This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

600033537R

G. 106. P. 11

~~61. B. 27~~

E. BIBL. RADCL.

~~57. F. 26~~

189493 e. 33/7

Verzeichniß

der

im ſiebenten Theile beſchriebenen und abgebildeten Käfer.

23.	Rynchophorus linearis.	Taf.	100.	Fig.	1.	Seite.	5.
567.	Curculio phlegmaticus	—	96.	—	1.	—	6.
568.	— olyra.	—	99.	—	1.	—	7.
569.	— ignavus.	—	96.	—	2.	—	8.
570.	— glacialis.	—	96.	—	3.	—	9.
571.	— quagga.	—	96.	—	4.	—	10.
572.	— omogeron	—	96.	—	5.	—	11.
573.	— aurulentus	—	96.	—	6.	—	13.
574.	— ſimplex	—	96.	—	7.	—	13.
575.	— lurcans.	—	96.	—	8.	—	14.
576.	— placidus.	—	96.	—	9.	—	16.
577.	— maſtos.	—	96.	—	10.	—	17.
578.	— antiodontalgicus.	—	96.	—	11.	—	18.
579.	— nigellus.	—	96.	—	12.	—	21.
580.	— caſtilianus.	—	97.	—	1.	—	22.
581.	— timidus.	—	97.	—	2.	—	23.
	*) notatus.	—	97.	—	3.	—	23.
582.	— piniphilus.	—	97.	—	4.	—	24.

)(583.

600033537R

E. 106. P. 11

61. B. 27

E. BIBL. RADCL.

57. F. 26

189493 e. 33/7

Verzeichniß

der

in siebenten Theile beschriebenen und abgebildeten

Käfer.

23.	Rynchophorus linearis.	Taf.	100.	Fig.	1.	Seite.	5.
567.	Curculio phlegmaticus	—	96.	—	1.	—	6.
568.	— olyra.	—	99.	—	1.	—	7.
569.	— ignavus.	—	96.	—	2.	—	8.
570.	— glacialis.	—	96.	—	3.	—	9.
571.	— quagga.	—	96.	—	4.	—	10.
572.	— omogeron	—	96.	—	5.	—	11.
573.	— aurulentus	—	96.	—	6.	—	13.
574.	— ſimplex	—	96.	—	7.	—	13.
575.	— lurcans.	—	96.	—	8.	—	14.
576.	— placidus.	—	96.	—	9.	—	16.
577.	— maſtos.	—	96.	—	10.	—	17.
578.	— antiodontalgicus.	—	96.	—	11.	—	18.
579.	— nigellus.	—	96.	—	12.	—	21.
580.	— caſtilianus.	—	97.	—	1.	—	22.
581.	— timidus.	—	97.	—	2.	—	23.
	*) notatus.	—	97.	—	3.	—	23.
582.	— piniphilus.	—	97.	—	4.	—	24.

)(583.

583.	Curculio	aclothorax.	Taf.	97.	Fig.	5.	Seite.	25.
584.	—	vanus.	—	97.	—	6.	—	26.
585.	—	perſcitus	—	99.	—	3.	—	28.
586.	—	penicillus.	—	99.	—	6.	—	29.
587.	—	nenuphar.	—	99.	—	8.	—	29.
588.	—	picumnus.	—	99.	—	9.	—	30.
589.	—	pales.	—	99.	—	10.	—	31.
590.	—	roſtrum.	—	97.	—	7.	—	32.
591.	—	manducus.	—	100.	—	2.	—	33.
592.	—	lacaena.	—	100.	—	10.	—	35.
593.	—	muſtela.	—	97.	—	8.	—	35.
594.	—	campeſtris.	—	97.	—	9.	—	36.
595.	—	ſericeus.	—	97.	—	10.	—	37.
596.	—	obtentus.	—	99.	—	2.	—	38.
597.	—	optatus.	—	99.	—	10.	—	40.
598.	—	comus.	—	100.	—	11.	—	40.
599.	—	hiſpanus.	—	97.	—	11.	—	41.
600.	—	inquiſitor.	—	97.	—	12.	—	42.
601.	—	miſtothes.	—	97.	—	13.	—	43.
602.	—	hoſtilis.	—	98.	—	1.	—	44.
603.	—	barcelonicus.	—	98.	—	2.	—	45.
604.	—	Regenſteinenſis.	—	98.	—	3.	—	45.
605.	—	calvus.	—	98.	—	4.	—	46.
606.	—	delectans.	—	98.	—	5.	—	47.
607.	—	bellicoſus.	—	98.	—	6.	—	48.
608.	—	collignenſis.	—	98.	—	7.	—	50.
609.	—	arborator.	—	98.	—	8.	—	51.
610.	—	görtzenſis.	—	98.	—	9.	—	52.
611.	—	mus.	—	98.	—	10.	—	53.
612.	—	nephele.	—	99.	—	4.	—	54.
613.	—	parochus.	—	99.	—	5.	—	55.

614.

614.	Curculio myrmex.	Taf.	99.	Fig.	7.	Seite.	56.
615.	— crobylus.	—	100.	—	6.	—	57.
616.	— hilaris.	—	100.	—	7.8.	—	58.
617.	— honorus.	—	100.	—	3.	—	59.
618.	— friulicus.	—	98.	—	1.	—	60.
619.	— ſulphurifer.	—	99.	—	12.	—	62.
620.	— chryſops.	—	98.	—	13.	—	63.
621.	— herthus.	—	98.	—	14.	—	64.
622.	— caudatus.	—	98.	—	15.	—	66.
623.	— irriſus.	—	100.	—	9.	—	67.
624.	— normatus.	—	99.	—	11.	—	68.
625.	— mannus.	—	100.	—	4.	—	69.
626.	— cretura.	—	100.	—	5.	—	70.
1.	Brachycerus apterus.	—	101.	—	1.	—	75.
2.	— obeſus.	—	101.	—	2.	—	78.
3.	— barbarus.						80.
4.	— roſtratus.	—	101.	—	4.	—	82.
5.	— retuſus.	—	101.	—	5.	—	83.
6.	— ſpectrum.	—	101.	—	6.	—	84.
7.	— globoſus.	—	101.	—	7.	—	85.
8.	— Uva.						86.
9.	— criſpatus.						86.
10.	— ſcalaris.						87.
11.	— junix.						88.
12.	— caperans.						88.
13.	— ocellatus						89.
14.	— inaequalis.						89.
15.	— cornutus.						90.
16.	— algirus.	—	101.	—	3.	—	91.
17.	— maculatus.						92.
18.	— ſpiniroſtris.						93.

			Taf.	Fig.	Seite.
19.	Brachycerus	scabrosus.	— 101.	— 9.	— 93.
20	—	verrucosus.	— 101.	— 9.	— 94.
21.	—	variolosus	— 101.	— 10.	— 95.
22.	—	gemmatus			95.
23.	—	crenatus.			96.
24.	—	muricatus.	— 101.	— 8.	— 97.
25.	—	farctus.			98.
1.	Apion aeneum.		— 102.	— 1.	— 101.
2.	—	craccae.	— 102.	— 2.	— 102.
3.	—	alliariae.	— 102.	— 3.	— 104.
4.	—	gibbosum.	— 102.	— 4.	— 105.
5.	—	flavipes.	— 102.	— 5.	— 106.
6.	—	frumentarium.	— 102.	— 6.	— 107.
7.	—	cyaneum.	— 102.	— 7.	— 108.
8.	—	ruficornis.	— 102.	— 8.	— 110.
9.	—	sorbi.	— 103.	— 9.	— 111.
10.	—	rufirostris.	— 102.	— 10.	— 111.
11.	—	coeruleum.	— 102.	— 11.	— 113.*)
12.	—	vernale.	— 102.	— 12.	— 113.
13.	—	difficile.	— 103.	— 1.	— 114.
14.	—	flavifemoratum.	— 103.	— 2.	— 115.
15.	—	minimum.	— 103.	— 3.	— 115.
16.	—	albovittatum.	— 103.	— 4.	— 116.
17.	—	apricans.	— 103.	— 5.	— 117.
18.	—	virens.	— 103.	— 6.	— 118.
19.	—	marchicum.	— 103.	— 7.	— 118.
20.	—	vorax.	— 103.	— 7.	— 119.
21.	—	aethiops.	— 103.	— 9.	— 120.

*) Durch ein Verſehen des Setzers iſt die Seitenzahl dieſes Bogens um 10 Zahlen vorgerückt, ſo daß anſtatt 113 jetzt 123. u. ſ. w. ſteht.

22.	Apion brevirostris.	Taf.	103.	Fig.	10.	Seite.	120.
23.	— purpureum.						121.
24.	— nigrum.	—	103.	—	11.	—	122.
25.	— sulcifrons.	—	105.	—	12.	—	122.
1.	Rynchithes bachus.	—	104.	—	1.	—	124.
2.	— betuleti.	—	104.	—	2.	—	126.
3.	— populi.	—	104.	—	3.	—	128.
4.	— hungaricus.	—	104.	—	4.	—	129.
5.	— coeruleocephalus		104.	—	5.	—	130.
6.	— bicolor.	—	104.	—	6.	—	131.
7.	— punctatus.	—	104.	—	7.	—	131.
8.	— aequatus.	—	104.	—	8.	—	132.
9.	— betulae.	—	104.	—	9.	—	133.
10.	— germanicus.	—	104.	—	10.	—	134.
11.	— minutus.	—	104.	—	11.	—	135.
12.	— fericeus.	—	104.	—	12.	—	135.
13.	— curculionoides.	—	105.	—	1.	—	136.
14.	— cupreus.	—	105.	—	2.	—	138.
15.	— malvae.						138.
16.	— pubescens	—	105.	—	3.	—	139.
17.	— anguſtatus.	—	105.	—	4.	—	140.
1.	Attelabus coryli.	—	105.	—	5.	—	143.
2.	— curculionoides,	—	105.	—	6.	—	145.
3.	— ſpecioſus.						146.
4.	— bipuſtulatus.	—	105.	—	7.	—	147.
5.	— penſilvanicus,						148.
6.	— gemmatus.	—	105.	—	10.		148.
7.	— notatus.						149.
8.	— longimanus.						149.
9.	— nigripennis						151.
10.	— fuſcicornis.						151.

			Taf.		Fig.		Seite.
11.	Attelabus	spinosus.					152.
12.	—	indicus.					152.
13.	—	angulatus.					153.
14.	—	intermedius.	—	105.	—	8.	— 158.
15.	—	analis.	—	105.	—	9.	— 154.
1.	Anthribus	albinus.	—	106.	—	1. 2.	— 158.
2.	—	latirostris.	—	106.	—	3.	— 160.
3.	—	albirostris.	—	106.	—	4.	— 162.
4.	—	griseus.					163.
5.	—	scabrosus.	—	106.	—	5.	— 164.
6.	—	varius.	—	106.	—	6.	— 165.
7.	—	sepicola.	—	116.	—	7.	— 166.
8.	—	undatus.					167.
9.	—	marchicus.	—	106.	—	8.	— 167.
10.	—	peregrinus.	—	106.	—	9.	— 168.
1.	Brentus	cinnamomeus.	—	107.	—	1.	— 174.
2.	—	maxillosus.	—	107.	—	2.	— 177.
3.	—	gnatho.	—	107.	—	3.	— 180.
4.	—	anomaloceps.	—	107.	—	4.	— 182.
5.	—	septemtrionis.	—	107.	—	5.	— 183.
6.	—	myrmecophaga.	—	107.	—	6.	— 185.
7.	—	barbicornis.	—	107.	—	7.	— 187.
8.	—	assimilis.	—	107.	—	8.	— 188.
9.	—	peregrinus.	—	108.	—	1.	— 190.
10.	—	volvulus.	—	108.	—	2.	— 191.
11.	—	ruficollis,	—	108.	—	3.	— 193.
12.	—	anchorago.	—	108.	—	4.	— 194.
13.	—	armiger.	—	108.	—	5.	— 196.
14.	—	interruptus.	—	108.	—	6.	— 197.
15.	—	canaliculatus.	—	108.	—	7.	— 198.
16.	—	brunneus.	—	108.	—	8.	— 200.

17.	Brentus minutus.	Taf.	108.	Fig.	9.	Seite.	200.
18.	— caudatus.	—	108.	—	10.	—	201.
19.	— monilis.						202.
20.	— naſutus.						203.
21.	— cylindricornis.						203.
22.	— diſpar.						204.
1.	Cleřus mutillarius.	—	109.	—	1.	—	207.
2.	— formicarius.	—	109.	—	2.	—	208.
3.	— unifaſciatus.	—	109.	—	3.	—	209.
4.	— mollis.	—	109.	—	4.	—	210.
5.	— dubius.						211.
6.	— ichneumoneus.						212.
7.	— ſphegeus.						212.
8.	— ſexguttatus.						213.
9.	— 4 maculatus.						213.
1.	Pſōa viennenſis.	—	109.	—	5.	—	214.
1.	Cerocoma ſchäferi.	—	109.	—	6.7.	—	218.
2.	— vahlii.						222.
3.	— ſchreberi.	—	109.	—	8.	—	222.
4.	— ocellata.	—	109.	—	9.	—	223.
1.	Kolon viennenſis.	—	109.	—	10.	—	225.
2.	— claviger.	—	109.	—	11.	—	226.
1.	Coſſyphus depreſſus.	—	109.	—	12.	—	228.
2.	— Hoffmanseggii.	—	109.	—	13.	—	229.
1.	Upis gigas.	—	110.	—	1.	—	232.
2.	— unicolor.	—	110.	—	2.	—	234.
3.	— excavatus.	—	110.	—	3.	—	235.
4.	— chryſops.	—	110.	—	4.	—	236.
5.	— ceramboides.	—	110.	—	5.	—	237.
6.	— fulvipes.	—	110.	—	6.	—	238.
1.	Tenebrio molitor.	—	111.	—	1.	—	240.

			Taf.	Fig.		Seite.
17.	Hydrophilus	undatus.				308.
18.	—	erytrocephalus.				309.
19.	—	pygmaeus.				309.
20.	—	bipunctatus.	— 114.	— 5.	—	309.
21.	—	emarginatus.	— 114.	— 6.	—	311.
22.	—	haemorrhoidalis.	— 114.	— 7.	—	312.
23.	—	minutus.	— 114.	— 8.	—	313.
24.	—	chryſomelinus.	— 114.	— 9.	—	313.
25.	—	parvulus.	— 114.	— 10.	—	315.
26.	—	feminulum.	— 114.	— 11	—	314.
27.	—	peregrinus.	— 114.	— 12.	—	314.
28.	—	violaceus.	— 114.	— 13.	—	315.
29.	—	lividus	— 114.	— 14.	—	316.
30.	—	bicolor.				316.
31.	—	obſcurus.				317.
32.	—	griſeus.				317.
1.	Boros	elongatus.	— 110.	— 7.	—	319.
1.	Hexodon	reticulatum.				322.
2.	—	unicolor.				323.
1.	Anthrenus	ſcrophulariae.	— 115.	— 1.	—	326.
2.	—	verbaſci.	— 115.	— 2.	—	328.
3.	—	muſeorum.	— 115.	— 3.	—	329.
4.	—	pimpinellae.	— 115.	— 4.	—	330.
5.	—	glaber.	— 115.	— 5.	—	331.
6.	—	hirtus.	— 115.	— 6.	—	331.
7.	—	pubeſcens.				332.
8.	—	adſperſus.	— 115.	— 7.	—	332.
9.	—	tricolor.	— 115.	— 8.	—	333.
10.	—	ſerraticornis.	— 115.	— 9.	—	354.
11.	—	hiſtrio.				334.
12.	—	denticornis.				335.

1.	Trogoſita	coerulea.	Taf.	112.	Fig.	7.	Seite.	269.
2.	—	caraboides.		112.	—	8.	—	270.
3.	—	bidens.						275.
4.	—	thoracica.						276.
5.	—	ferruginea.						276.
6.	—	vireſcens.	—	112.	—	9.	—	277.
7.	—	aenea.	—	112.	—	10.	—	177.
1.	Colydonium	elongatum.	—	112.	—	11.	—	279.
2.	—	faſciatum.	—	112.	—	12.	—	281.
3.	—	caſtaneum.	—	112.	—	13.	—	282.
4.	—	frumentarium.	—	113.	—	1.		283.
5.	—	ſulcatum.						284.
6.	—	bicolor.	—	113.	—	2.	—	285.
7.	—	planum.	—	113.	—	3.	—	285.
8.	—	depreſſum.	—	113.	—	4.	—	286.
1.	Hydrophilus	piceus.	—	113.	—	5.	—	294.
2.	—	olivaceus.	—	113.	—	6.	—	295.
3.	—	lateralis.	—	113.	—	7.	—	296.
4.	—	glaber.	—	113.	—	8.	—	298.
5.	—	caraboides.	—	113.	—	9.	—	299.
6.	—	oblongus.	—	113.	—	10.	—	300.
7.	—	ſcarabeoides.	—	113.	—	11.	—	301.
8.	—	luridus.	—	113.	—	12.	—	302.
9.	—	orbicularis.	—	114.	—	1.	—	303.
10.	—	marginellus.	—	114.	—	2.	—	303.
11.	—	variegatus.	—	114.	—	3.	—	304.
12.	—	4 punctatus.	—	114.	—	4.	—	305.
13.	—	ater.						200.
14.	—	ruſipes.						307.
15.	—	ſubrotundus.						307.
16.	—	collaris.						308.

Naturſyſtem

aller

bekannten in- und ausländiſchen

Inſekten.

Der

Käfer

VII. Theil.

Naturſyſtem

aller

bekannten in- und ausländiſchen

Inſekten.

Der

Käfer

VII. Theil.

Nachtrag
zu
den Curculionen.

Ich glaubte, das ſo weitläufige Geſchlecht der Rüſſelkäfer im vorigen Bande geendigt zu haben, aber ich habe ſeit der Zeit ſchon wieder ſo viele neue Arten erhalten, daß ich den Entomologen einen größern Dienſt zu thun glaube, wenn ich dieſelben gleich anfangs in dieſem folgenden Bande bekannt mache, als wenn ich damit ſo lange warte, bis ich zu allen vorigen Bänden Supplemente liefere. Einige ſehr ſeltene Arten habe ich aus der berühmten und in Hamburg verkauften großen hölthuſenſchen Inſektenſammlung käuflich erhalten. Mehrere ſchickte mir der Hr. Kammermuſikus Herſchel in Hannover aus ſei-

ner vortreflichen Sammlung zur Beschreibung zu. Auch verdanke ich mehrere der Freigebigkeit des Hrn. Grafen Hofmannsegg in Dresden, Hrn. v. Schreiber in Wien, Herrn Professor Helwig, der mir auch zum vorigen Bande so viele Unterstützung geleistet, und endlich auch des Hrn. Advokat Schneider in Stralsund. Daß bey einer so schwürigen und kaum zu übersehenden Gattung, als diese ist, viele Verwechselungen und Unrichtigkeiten vorkommen müssen, wird keinen billig Denkenden unerwartet seyn. Ich hätte daher sehr gewünscht, daß mehrere Beobachter und Kenner mich auf dieselben aufmerksam gemacht, und mir Berichtigungen ertheilt hätten, damit ich dieselben öffentlich bekannt machen könnte. Dies ist aber leider bis jezt von niemanden geschehen, ja es ist mir selbst noch nicht einmal eine Recension des vorigen Käferbandes zu Gesicht gekommen. Ich kann also vorläufig nur einige eigene Berichtigungen anführen.

No. 58. Curcul. astralagi und No. 67. Curc. retirostris, mögten wohl eher zu der Gattung Apion in diesem Bande zu zählen seyn.

No. 36. Curcul. erythroceros und No. 57. Curc. incognitus, mögten wohl einerlei Käfer seyn.

No. 152. Curc. scrutator gehört unter die springenden, und ist einerlei mit Curc. salicis No. 406.

No.

No. 185. Curc. meſſor und No. 196. C. maculoſus, ſcheinen nur als Varietäten angeſehen werden zu müſſen.

Nachtrag zu den Rynchophoren.

23. Rynchophorus linearis

Hunderiſte Tafel. Fig. 1.

Muſ. *Herſchel.* Rynchoph. niger, thorace minutiſſime punctato, margine anteriori fuſco, elytris fuſco ferrugineoque variis.

Die Länge dieſes artigen Käferchens beträgt ohngefähr drittehalb Linien. Der Rüſſel iſt nicht ſo lang als der Bruſtſchild, grade, rund, am Ende ſpitzer auslauffend. Der Bruſtſchild iſt ungemein ſauber und fein punktirt, ſchwarz, auf dem Rücken iſt eine glatte Längslinie, der Vorderrand iſt braun. Die Deckſchilde ſind braun und roſtfarbig ſcheckig, mit dichten ſehr ziemlich und fein punktirten Reihen, das Schildlein iſt ſchwärzlich. Der Unterleib, die Fühlhörner und Füße ſind lebhaft braun.

Das Vaterland iſt Amerika.

Nachtrag zu den Curculionen; zur zweyten Familie.

567. Curculio phlegmaticus.

Sechs und neunzigſte Tafel. Fig. 1.

Muſ. *Schüppel.* Curc. ſublongiroſtris obſcure cyaneus, capite nigro, elytris punctato ſtriatis.

Dieſer Käfer iſt dem im vorigen Bande No. 34. beſchriebenen Curc. violaceus ähnlich aber kleiner. Der Kopf iſt ſchwarz, ſchwach punktirt; der Rüſſel iſt ſo lang als der Bruſtſchild, cylindriſch, gekrümmt, ſchwarz. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, dünn. Der Bruſtſchild iſt blau, ſchimmert etwas ins grüne, und iſt fein punktirt. Die Deckſchilde ſind blau, fein punktirt, mit Reihen eingeſtochener Punkte. Unten iſt der Käfer ſchwarz. Er unterſcheidet ſich vom C. violaceus dadurch, daß er nur halb ſo groß iſt, daß der Bruſtſchild nicht ſchwarz ſondern blau iſt, und daß die Deckſchilde viel ſtärker punktirt ſind.

Er iſt bei Berlin gefangen.

568. Curculio Olyra.

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 1.

Mus. *Herschel.* Curc. aterrimus, thorace utrinque antice dentato, elytris sulcatis punctatis.

Es hat dieser Käfer eine große Aehnlichkeit mit dem C. cerasi, und ist ohne Rüssel volle zwey Linien lang. Der Rüssel ist ohngefähr so lang als der Brustschild, rund, glatt, schwarz, gekrümmt; die Fühlhörner sind verloschen braun; die Augen weißlich, der Kopf glatt. Der Brustschild ist schwarz, fein punktirt; an jeder Seite steht nahe am Vorderrande ein kleiner Zahn, und auch die untere Ecke geht in ein Zähnchen aus, wie es bey dieser Familie gewöhnlich ist; auch vorne auf der Mitte scheint ein kleines glattes Hügelchen hervor zu kommen. Die Deckschilde sind schwarz, tief gefurcht, in den Furchen stehen eingestochene Punkte, die Hüften sind schwarz, gezahnt, die Schienbeine sind schwarz, am Ende nebst den Tarsen rostfarbig.

Das Vaterland ist Nordamerika.

Zur dritten Familie, die einen kegelförmigen Bruſtſchild und zum Theil eine cylindriſche Geſtalt haben.

569. Curculio ignavus.

Sechs und neunzigſte Tafel. Fig. 2.

Muſ. *Herbſt.* Curcul. ſublongirоſtris fuſco niger, roſtro laevi, elytris maculis griſeo adſperſis.

Dieſer ſchöne Käfer hat die Geſtalt des Curc. roridus, iſt aber größer und neun Linien lang, ohne den Rüſſel; die Farbe iſt eigentlich ſchwarz, er hat aber hie und da einen ſchmutzig braunen Ueberzug. Der Rüſſel hält die Mitte zwiſchen lang und kurz; er iſt ſchwarz, rund, dick, ohne Furchen, etwas narbigt; die Fühlhörner ſind nicht lang, greis angeflogen. Der Bruſtſchild iſt kegelförmig, und ſchließt feſt an die Deckſchilde an; er hat viele runde Körner, die aber nur ganz flach ſind; an den Seiten iſt er greis, wozwiſchen die Körner ſchwarz hervorſtehen, auch unten die Bruſt iſt greis. Die Deckſchilde ſind etwas lang, cylindriſch, ſchmutzig braun überzogen, voller flacher ſchwarzer Körner; auch ſind ſie mit großen greiſen Flecken geziert, die zum Theil viereckige Geſtalt haben, die hinteren aber zieſich lang nach der Spitze hin. Der Bauch und

die

die Füße haben einen ſchmutzig greiſen Ueberzug; jeder Bauchring hat an jeder Seite einen ſchwarzen Punkt. Die Hüften ſind unbewaffnet, die Füße überhaupt ſind etwas kurz: die Deckſchilde ſind oben um das Schildlein herum runzlich, und faſt etwas gefalten: das Schildlein ſelbſt iſt kaum ſichtbar, und nur wie ein vertiefter Punkt anzuſehen.

Das Vaterland iſt mir unbekannt.

570. Curculio glacialis.

Sechs und neunzigſte Tafel. Fig. 3.

Muſ. *Herbſt* Curc. ſubbreviroſtris niger polline niveo obductus, roſtro craſſo rugoſo, thorace varioloſo, elytris punctis impreſſis ſtriatis, femoribus ſimplicibus.

Es iſt dieſer Käfer an Geſtalt dem vorigen ſehr ähnlich, nur nicht völlig ſo lang. Der Rüſſel iſt dick, rund, runzlich, nicht völlig ſo lang als der Bruſtſchild, an jeder Seite ſteht eine undeutliche Furche, die oben am breiteſten iſt, und nach unten zu ſich verliert; die Vertiefungen ſind mit greiſen Haaren angefüllt. Der Kopf iſt glatt, greishaarig, die Augen ſtehen nicht vor. Der Bruſtſchild iſt ſehr runzlich oder narbig, an den Seiten oberhalb am

Kopfe ist er etwas eingedrückt; die Farbe ist schwarz, die Vertiefungen sind greishaarig. Das Schildlein liegt tief, und ist kaum sichtbar. Die Deckschilde sind schwarz, mit Reihen grober eingestochner Punkte; sie haben einen greisen haarigten Ueberzug, zwischen welchen die schwarze Grundfarbe hie und da vorblickt; er scheint eigentlich großentheils aus viereckigen zusammengeflossenen Flecken zu bestehen. Der Leib und die Füße sind auch greis überzogen, die Hüften unbewaffnet.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

571. Curculio Quagga.

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 4.

Mus. *Herbst.* Curc. breviroſtris, femoribus muticis niger, griſeo irroratus, elytris obſolete punctato ſtriatis.

Es ist dieser Käfer dem im vorigen Bande beschriebenen Curc. marmoratus an Gestalt ähnlich, aber etwas breiter und hinreichend verschieden. Die Grundfarbe ist schwarz. Der Rüssel ist kürzer als der Brustschild, dick, rund, greishaarig; auf dem Rücken steht eine kielförmige Erhöhung. Der glatte Kopf hat einen greishaarigen Ueberzug, hauptsächlich

lich um die flachen Augen herum, die deshalb einen weißlichen Kreis zu haben ſcheinen. Der Bruſtſchild iſt um den Kopf herum etwas eingedrückt, voller ſchwarzer Körner, die durch den greishaarigen Ueberzug hervorblicken; über den Rücken läuft eine weißliche Linie, und darneben ſteht hinterwärts an jeder Seite ein runder weißer Fleck; auch die Seiten ſind weiß; dieſe Zeichnungen werden nur durch den daſelbſt dichteren greiſen haarigten Ueberzug verurſacht. Das ſcheinbare Schildlein iſt nur der daſelbſt lappenförmig ausgehende Bruſtſchild. Die Deckſchilde haben ſchwache Punktreihen, und nach dem Bruſtſchilde zu ſind ſie gekörnt, überall ſchwarz und greishaarig ſcheckig. Der Leib und die Füße haben einen dichten greiſen Ueberzug; die Hüften ſind unbewaffnet.

Das Vaterland iſt mir unbekannt. Ich bin ſehr geneigt, dieſen Käfer für den wahren Curc. Cenchrus des **Pallas** zu halten, den **Fabricius** beym Curc. marmoratus angeführt hat.

572. Curculio omogeron.

Sechs und neunzigſte Tafel. Fig. 5.

Muſ. *Herbſt.* Curc. ſublongiroſtris femoribus muticis, niger griſeo adſperſus, thorace elytrisque rugoſis.

Er iſt etwas flacher, und nicht ſo cylindriſch wie die vorigen. Die Grundfarbe iſt ſchwarz, die

Kopfe ist er etwas eingedrückt; [illegible] Der Rüssel ist ohn-
die Vertiefungen sind greishaar[illegible] er ist dick, rund-
liegt tief, und ist kaum sich[illegible] von da geht eine
sind schwarz, mit Reihen gr[illegible] sich endigt, aber
te; sie haben einen greisen [illegible] den Kopf fortläuft,
schen welchen die schwarz[illegible] Furche; dies verur-
vorblickt; er scheint eigen[illegible] sich über die Mitte
eckigen zusammengeflossen[illegible] sich wieder trennen,
Leib und die Füße sind [illegible]; die Tiefen sind et-
Hüften unbewaffnet. [illegible] Brustschild ist sehr runzlich,

Das Vaterland [illegible] voller Vertiefungen, an
[illegible] Erhöhungen; in den Tiefen
[illegible] mehr aber sind die Sei-
[illegible] greise Haare fast ganz
[illegible] Schildleins erweitert sich daselbst
[illegible] formiret ein Schildlein, das
[illegible] hat. Auch die Deck-
[illegible] voller Erhöhungen, auch haben
[illegible] und nahe an der Spitze
[illegible] Seite eine eingedrückte Vertie-
[illegible] mit greisen Haaren bereift; eine
[illegible] auf der Mitte jedes Deckschildes
[illegible] schwarzen Fleck. Die Füße haben
[illegible] Ueberzug, und die Hüften sind
[illegible] mit greisen Haaren dicht überzo-
[illegible] Reihen schwarzer Punkte.
[illegible] ist mir unbekannt.

571.

Sechs [illegible]

Mus. *Herbst.* [illegible]

niger, [illegible]

striatis.

Es [illegible]

schrieben [illegible]

aber [illegible]

Grun[illegible]

der [illegible]

[illegible]

573.

573. Curculio aurulentus.

Sechs und neunzigſte Tafel. Fig. 6.

Muſ. *Herbſt.* Curc. breviroſtris niger, roſtro plano canaliculato, elytris punctato ſtriatis aurulento ſquamoſis.

Es iſt dieſer Käfer dem Curc. ſquamoſus an Geſtalt und Größe ſo völlig gleich, daß er vielleicht nur als eine Verſchiedenheit deſſelben anzuſehen iſt. Die ganze Verſchiedenheit beſteht darin, daß er nicht mit grünen, ſondern mit grauen in röthlich goldglänzenden Schuppen überzogen iſt. Vielleicht iſt *Fabricius* pulverulentus no. 243. eben dieſer Käfer, obgleich er nichts von dieſen glänzenden Schuppen erwähnt. Die Grundfarbe des Käfers iſt ſchwarz, der Rüſſel kurz, ſehr breit, flach, und hat auf der Mitte eine tiefe Furche. Der Bruſtſchild iſt in der Mitte etwas eingedrückt, die Deckſchilde ſind punktirt geſtreift, die Hüften unbewafnet.

Das Vaterland iſt **Trankenbar.**

574. Curculio ſimplex.

Sechs und neunzigſte Tafel. Fig. 7.

Muſ. *Herbſt.* Curcul. ſublongiroſtris niger roſtro biſulcato, thorace medio rugoſo, elytris punctato ſtriatis griſeo ſquamoſis.

Auch

[illegible] ist dem vorigen an [illegible]
[illegible] der Rüssel [illegible] ihn
[illegible]em. Die [illegible] ist [illegible]
[illegible] greiser [illegible] überzogen,
[illegible] weniger [illegible] und da-
[illegible] den Seiten [illegible] haben
[illegible] grade [illegible], ist meist so lang
[illegible] auf dem Rücken zweymal ge-
des untersten langen Gliedes der
[illegible] der Kopf glatt, die Augen ste-
Der Brustschild ist auf dem Rük-
Die Deckschilde sind punktirt
Ende sind sie etwas eingedrückt.
[illegible], unbewafnet, und nebst dem
Schuppen bestreuet.
[illegible] der Kap.

[illegible]culio lurcans.

[illegible] Tafel. Fig. 8.

[illegible] niger griseo varius,
[illegible] thorace dorso sulcato,

[illegible] dieser Käfer fast das
[illegible] Bande beschriebenen Curc.
[illegible] leicht für denselben ge-
halten

halten werden, ist aber gewiß ein anderer. Er ist ohne Rüssel etwas über 4 Linien lang, die Grundfarbe ist schwarz. Der Rüssel ist kaum so lang als der Brustschild, dick, rund, wenig gekrümmt; auf der Oberfläche hat er einige Furchen, die aus drey erhöheten Linien entstehen, sie sind nur schwach, und bisweilen sieht man nur eine Linie; die Furchen sind mit greisen, auch wohl bräunlichen, Haaren besetzt; auf dem Kopfe ist anstatt der erhöheten Linie ein vertiefter Strich; die Augen stehen nicht vor; der Knopf der Fühlhörner hat eine greise Spitze. Der Brustschild ist uneben, narbigt; auf der Mitte steht eine Furche, die hinten breiter wird; neben derselben steht an jeder Seite ein greishaariger Streif; ein andrer steht an jeder Seite, der viel deutlicher und fast weiß ist, weil die Haare auf demselben viel dichter stehen. Die Deckschilde haben Punktreihen, und sind greisscheckig; hauptsächlich stehen neben der Nath drey greishaarige Linien; darauf folgt eine vierte, die nicht bis ganz herunter reicht, am Ende am weißesten ist, und auf einen fast sammetschwarzen Winkel stößt; der übrige Theil der Deckschilde, hauptsächlich die Außenseite, ist gleichfalls durch greise Haare scheckig. Die Hüften sind unbewaffnet; die Füße und der Leib sind greishaarig, der Bauch hat oberhalb viele schwarze Punkte.

Ich habe diesen Käfer aus Wien erhalten.

576.

Auch dieser Käfer ist dem vorigen an Gestal
und Größe gleich, nur der Rüssel unterscheidet ih
sehr bestimmt von jenem. Die Farbe ist übere
schwarz, doch ist er mit greisen Schuppen überzoge
die bald mehr bald weniger abgerieben sind, und
her oft nur noch an den Seiten sich erhalten ha
Der Rüssel hängt grade herunter, ist meist so
als der Brustschild, auf dem Rücken zweymal
furcht; die Wurzel des untersten langen Glied
Fühlhörner ist braun, der Kopf glatt, die Aug
hen nicht hervor. Der Brustschild ist auf dem
ken etwas runzlich. Die Deckschilde sind
gestreift, nahe am Ende sind sie etwas ein
Die Füße sind schwarz, unbewafnet, und n
leibe gleichfalls mit Schuppen bestreuet.
Das Vaterland ist der Kap.

575. Curculio lurcans.

Sechs und neunzigste Tafel. Fig.

Mus. *Herbst.* C. sublongirostris niger g
rostro lineis tribus elevatis, thorace
elytris punctato striatis.

Beym ersten Anblick hat dieser
Ansehen des im vorigen Bande be
obliquus, n. 44. und könnte leicht

576. Curculio placidus.

Sechs und neunzigſte Tafel. Fig. 9.

Muſ. *Herbſt.* Curculio longirostris obſolete fuſcus, elytris lateribus fulvis, ſutura griſea, faſcia angulari pone medium.

Dieſer Käfer iſt nur klein, kaum anderthalb Linien lang; die Farbe iſt verloſchen und ſchmutzig braun; die Deckſchilde ſind innerhalb etwas ſchwärzlicher, außerhalb hingegen etwas lebhafter gelbbraun. Der Rüſſel iſt kaum ſo lang, als der Bruſtſchild, gelbbraun, rund, ziemlich dick, etwas gekrümmt, überall gleich breit. Die Fühlhörner haben die Farbe des Rüſſels, der Knopf iſt etwas dunkler; der Kopf iſt ſchwärzlich. Der Bruſtſchild iſt nicht eigentlich kegelförmig, ſondern faſt überall gleich breit, doch vorne etwas ſchmäler; er iſt mit greiſen Härchen beſetzt, nicht ſtark gewölbt, ſondern etwas flach; die hintern Seitenecken gehen etwas ſcharf aus, und ſind nicht abgerundet. Die Deckſchilde ſind innerhalb etwas ſchwärzlich, und daſelbſt durch greiſe Furchen ſcheckig; die Nath iſt ein greiſer haarigter Streif; unter der Mitte ſteht eine winklich gebogene Binde, die auf jedem Deckſchilde aus vier gelbhaarigen kleinen Längsſtrichen beſteht; ſie ſchließt innerhalb an der Nath an, und außerhalb reicht ſie ohngefähr

gefähr bis an die Mitte der Breite des Deckſchildes. Die Füße ſind auch braun, und die Hüften unbewaffnet.

Er iſt bey Leipzig gefunden.

577. Curculio maſtos.

Sechs und neunzigſte Tafel. Fig. 10.

Muſ. *Herbſt.* Curc. breviroſtris niger nitidus, elytris punctato ſtriatis, albo irroratis.

Es iſt dieſer Käfer ohngefähr ſechs Linien lang, glänzend ſchwarz, ſchmal, hinten zugeſpitzt. Der Rüſſel iſt kurz, breit, flach; von der Stirn läuft eine Furche bis meiſt ans Ende. Die Augen ſtehen ſehr vor, und ſind kuglich. Der Knopf der Fühlhörner iſt ſehr zugeſpitzt, und daſelbſt greis. Der Bruſtſchild iſt zwar kegelförmig, aber doch nur wenig nach vorne zu ſchmäler, oberhalb iſt er runzlich, fein punktirt, an den Seiten mit weißen Schuppen bepudert. Das Schildlein iſt klein. Die Deckſchilde haben eingeſtochene Punktreihen, und ſind neben der Nath und an den Seiten mit weißen Schuppen bepudert; die Spitze der Deckſchilde verlängert ſich ein wenig. Die Hüften ſind unbewafnet, und die Füße, ſo wie der ganze Unterleib ſind mit weißen Schuppen bepudert.

Ich habe dieſen Käfer aus Oſtindien erhalten.

576. Curculio placidus [illegible]

Sechs und neunzigste Tafel. [illegible] nach 2

Mus. *Herbst.* Curculio longirostris [illegible] elytris lateribus fulvis, sutura gris[illegible]gicus. lari pone medium.

[illegible] fig. 11.

Dieser Käfer ist nur klein, [illegible] Insecto. C[illegible] nien lang; die Farbe ist verlo[illegible] punctato, ely[illegible] braun; die Deckschilde sind inne[illegible] villosis aureis un[illegible] licher, außerhalb hingegen etwa[illegible] Der Rüssel ist kaum so lang [illegible] gelbbraun, rund, ziemlich [illegible] vorigen Bande [illegible] überall gleich breit. Die Fü[illegible] jacere an Gest[illegible] be des Rüssels, der Knopf [illegible] Ansehen etwas m[illegible] Kopf ist schwärzlich. Der [illegible] zwischen drittehalb u[illegible] gentlich kegelförmig, sonde[illegible] schwarz, doch ist [illegible] doch vorne etwas schmäle[illegible] überzogen, die auf d[illegible] chen besetzt, nicht stark [illegible] bilden. Der Rüs[illegible] die hintern Seitenecken [illegible] oben auf flach und bre[illegible] sind nicht abgerundet [illegible] lang, insonderheit ist au[illegible] halb etwas schwärzlich [illegible] es bey den Rüsselkäfer[illegible] chen scheckig; die [illegible] man es kaum für gebroche[illegible] Streif; unter der [illegible] länger, wie Gerbi es abge[illegible] Binde, die auf [illegible] ist glatt, und an de[illegible] rigen kleinen Lä[illegible] Stellen sieht man, daß e[illegible] [illegible] Ueber den Ort des Schild[illegible] leins

verritt die Stelle
sind nur schwach
..., der Bauch hat
...

Hrn. v. Schreiber in
, der die ... ...
des Naturforschers fern
zu beschriebenen ... ...
...chieden ist, so daß ich ...
Käfer für zwey verschiedene
Bey unserm Käfer wird der
...s *Rossius* citirt, der sich ver=
...ritten Theile befinden wird, da=
...e vergleichen können.

und noch mehr seine Larve lebt
...art, die *Gerbi* für neu ausgiebt,
Spinosissimus nennet. Sie verur=
der Diestel Gallen, in welchen sie
verwandelt. Diese Larven giebt *Gerbi*
...isches Mittel gegen Zahnschmerzen an,
... hohlen Zähnen entstehen. Man zer=
...hn bis funfzehn Larven langsam und leicht
...en Fingern, so daß sich ihre Feuchtigkeit
; auch kann man den Käfer selbst dazu an=
wenn er noch frisch ist, und Feuchtigkeit in
...r. Mit diesen befeuchtetem Finger berührt
...en hohlen Zahn, welcher schmerzt, und bringt

 ihn

den Finger so nahe als möglich an das Loch der Höhlung; sollte dieses Loch an der Seite zwischen den Zähnen seyn, so reibt man den Zahn zwischen beyden Fingern, und drückt ihn sanft. Gewöhnlich hört der Schmerz gleich nach wenigen Sekunden gänzlich auf; bey hartnäckigen Schmerzen wiederhohlt man es nach zehn Minuten, und nach drey bis vier Wiederhohlungen pflegen die Schmerzen gänzlich gehoben, oder doch sehr erleichtert zu seyn. Die ausführlichere Erzählung muß man in Hrn. **Gerbi** Schrift selbst lesen. Mehrere Insekten sollen diese schmerzstillende Kraft besitzen. Der Hr. D. Giovachino Carradori schreibt: das Insekt Carabus chrysocephalus Rossi wird einige Minuten lang zwischen dem Daumen und Zeigefinger gehalten, und nachher wird mit diesen beyden Fingern der kranke Zahn nebst dem Zahnfleische berührt. Bey der ersten Berührung hört der Schmerz nicht ganz auf, man trocknet sich daher die Finger wohl ab, berührt das Insekt aufs neue, und dann abermals den Zahn. So fährt man fort, bis der Schmerz aufhört. Er versichert, daß er alle Zahnschmerzen ohne Ausnahme innerhalb 8-9 Minuten durch diese Methode geheilt habe. Andre Insekten haben ähnliche Wirkung; die Versuche mit dem Carab. ferrugineus, Coccinell. 7 punct. und 2 punctata, Chrysomel. populi und sanguinolenta sind sehr günstig ausgefallen. Auch kann man die Canthariden

den dazu brauchen, nur muß man nicht das Zahnfleisch zugleich damit berühren, weil dies Blasen ziehen würde, auch hilft bey diesem Insekt das Berühren mit dem Finger nicht; auch ist dies Mittel unkräftig, wenn starke Entzündung des Zahnfleisches damit verbunden ist.

Es wird dieser Käfer in Italien und auch in Deutschland gefunden.

579. Curculio nigellus.

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 12.

Mus. *Herbst.* Curc. ater rostro thoraceque linea elevata longitudinali, elytris punctato striatis.

Wenn man den Rüssel mitrechnet, so ist dieser Käfer ohngefähr vier Linien lang, und die Farbe überall einfarbig schwarz. Der Rüssel ist rund, ziemlich dick, meist so lang, als der Brustschild, etwas narbig, am Ende wird er etwas dicker. Die Augen stehen nicht vor. Der Brustschild ist fein narbig oder fast punktirt, auf der Mitte steht eine erhöhete Längslinie. Die Deckschilde sind eben so wie der Brustschild, und haben deutliche Punktreihen, nach der Spitze zu steht auf der Mitte jedes Deckschildes ein etwas verloschener weißer Punkt. Ein

Kopfe iſt er etwas eingedrückt; die Farbe iſt ſchwarz, die Vertiefungen ſind greishaarig. Das Schildlein liegt tief, und iſt kaum ſichtbar. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, mit Reihen grober eingeſtochner Punkte; ſie haben einen greiſen haarigten Ueberzug, zwiſchen welchen die ſchwarze Grundfarbe hie und da vorblickt; er ſcheint eigentlich großentheils aus viereckigen zuſammengefloſſenen Flecken zu beſtehen. Der Leib und die Füße ſind auch greis überzogen, die Hüften unbewaffnet.

Das Vaterland iſt mir unbekannt.

571. Curculio Quagga.

Sechs und neunzigſte Tafel. Fig. 4.

Muſ. *Herbſt.* Curc. breviroſtris, femoribus muticis niger, griſeo irroratus, elytris obſolete punctato ſtriatis.

Es iſt dieſer Käfer dem im vorigen Bande beſchriebenen Curc. marmoratus an Geſtalt ähnlich, aber etwas breiter und hinreichend verſchieden. Die Grundfarbe iſt ſchwarz. Der Rüſſel iſt kürzer als der Bruſtſchild, dick, rund, greishaarig; auf dem Rücken ſteht eine kielförmige Erhöhung. Der glatte Kopf hat einen greishaarigen Ueberzug, hauptſächlich

lich um die flachen Augen herum, die deshalb einen weißlichen Kreis zu haben scheinen. Der Brustschild ist um den Kopf herum etwas eingedrückt, voller schwarzer Körner, die durch den greishaarigen Ueberzug hervorblicken; über den Rücken läuft eine weißliche Linie, und darneben steht hinterwärts an jeder Seite ein runder weißer Fleck; auch die Seiten sind weiß; diese Zeichnungen werden nur durch den daselbst dichteren greisen haarigten Ueberzug verursacht. Das scheinbare Schildlein ist nur der daselbst lappenförmig ausgehende Brustschild. Die Deckschilde haben schwache Punktreihen, und nach dem Brustschilde zu sind sie gekörnt, überall schwarz und greishaarig scheckig. Der Leib und die Füße haben einen dichten greisen Ueberzug; die Hüften sind unbewaffnet.

Das Vaterland ist mir unbekannt. Ich bin sehr geneigt, diesen Käfer für den wahren Curc. Cenchrus des **Pallas** zu halten, den **Fabricius** beym Curc. marmoratus angeführt hat.

572. Curculio omogeron.

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 5.

Mus. *Herbst.* Curc. sublongirostris femoribus muticis, niger griseo adspersus, thorace elytrisque rugosis.

Er ist etwas flacher, und nicht so cylindrisch wie die vorigen. Die Grundfarbe ist schwarz, die

Länge

zwar die Barbarei zum Vaterlande an, da hingegen dieſer in Deutſchland gefunden wird, aber die Beſchreibung ſtimmt doch ziemlich mit dieſem überein. Ich will ihn alſo vorläufig dafür annehmen, bis mir der C. notatus des Fabricius aus der Barbarei vor Augen kommt; und da er im vorigen Bande nicht abgebildet, und die Beſchreibung blos aus dem Syſtem hergenommen iſt, ſo will ich das Fehlende nach dem Original ergänzen. Er hat völlig die Geſtalt des Curc. pini, und mag oft dafür gehalten werden; er iſt ihm auch an Farbe und Zeichnung völlig gleich, nur iſt er etwas kleiner, und zeichnet ſich am meiſten dadurch aus, daß die hinterſte Binde auf den Deckſchilden nur außerhalb okergelb, an der Nath aber allezeit weißlich iſt. Auch das Schildlein und die vier Punkte auf dem Bruſtſchilde ſind weiß, da ſie beym C. pini gelb zu ſeyn pflegen; die erhöhete Linie auf dem Rücken des Bruſtſchildes iſt deutlicher, und an der Nath ſind die Deckſchilde etwas weiß bepudert.

582. Curculio piniphilus.

Sieben und neunzigſte Tafel. Fig. 4. B.

Muſ. *Schüppel.* Curc. longiroſtris piceus, elytris albo-irroratis, faſcia fulva.

Auch

Auch dieſer Käfer iſt dem C. pini und alſo auch dem C. notatus ſehr ähnlich, aber er iſt noch kleiner, und wenig über 2 Linien lang, ohne Rüſſel. Die Farbe des Käfers iſt überall pechbraun; der Rüſſel iſt kaum ſo lang als der Bruſtſchild, rund, glatt. Die ſchwarzen Augen ſtehen wenig vor. Der Bruſtſchild iſt glatt, da er bey obigen beyden narbigt iſt; er hat ſehr viele feine weiße ſchuppige Punkte, auch vier größere weiße Punkte, die neben einander ſtehen, aber weniger deutlich ſind, als beym C. pini und notatus; auf dem Rücken iſt gleichfalls eine erhöhete Linie. Die Deckſchilde haben eingeſtochene Punktreihen, und ſind durch weiße Schuppenpunkte bepudert. Eine okergelbe Binde ſteht etwas unter der Mitte, ſie beſteht aus dicht gehäuften Schuppenpunkten, und ſteht etwas höher hinauf, als beym C. pini und notatus. Der Unterleib und die Füße ſind gleichfalls mit weißen Schuppenpunkten bepudert; die Hüften ſind unbewaffnet.

Er iſt in hieſiger Gegend gefangen.

583. Curculio aelothorax.

Sieben und neunzigſte Tafel. Fig. 5.

Muſ. *Herbſt.* Curc. breviroſtris femoribus muticis thorace ſtriis elytris punctis nigris.

Auch dieſer Käfer iſt dem vorigen an Geſtalt und Größe gleich, nur der Rüſſel unterſcheidet ihn ſehr beſtimmt von jenem. Die Farbe iſt überall ſchwarz, doch iſt er mit greiſen Schuppen überzogen, die bald mehr bald weniger abgerieben ſind, und daher oft nur noch an den Seiten ſich erhalten haben. Der Rüſſel hängt grade herunter, iſt meiſt ſo lang als der Bruſtſchild, auf dem Rücken zweymal gefurcht; die Wurzel des unterſten langen Gliedes der Fühlhörner iſt braun, der Kopf glatt, die Augen ſtehen nicht hervor. Der Bruſtſchild iſt auf dem Rükken etwas runzlich. Die Deckſchilde ſind punktirt geſtreift, nahe am Ende ſind ſie etwas eingedrückt. Die Füße ſind ſchwarz, unbewafnet, und nebſt dem Leibe gleichfalls mit Schuppen beſtreuet.

Das Vaterland iſt der Kap.

575. Curculio lurcans.

Sechs und neunzigſte Tafel. Fig. 8.

Muſ. *Herbſt.* C. ſublongiroſtris niger griſeo varius, roſtro lineis tribus elevatis, thorace dorſo ſulcato, elytris punctato ſtriatis.

Beym erſten Anblick hat dieſer Käfer faſt das Anſehen des im vorigen Bande beſchriebenen Curc. obliquus, n. 44. und könnte leicht für denſelben gehalten

sehr ähnlich seyn; da ich aber denselben nie gesehen, sondern nur nach dem Olivier habe abbilden lassen, so kann ich ihn mehrerer Verschiedenheiten wegen auch nicht für einerley mit dem jetzt zu beschreibenden annehmen. Er ist etwa 2 Linien lang, schwarz, aber mit grünen glänzenden Schuppenpunkten überzogen. Der Kopf ist schwärzlich, der Rüssel gelbbraun, nicht völlig so lang als der Brustschild, dick, meist rund, doch etwas platt gedrückt. Die Fühlhörner haben die Farbe des Rüssels; die Augen sind schwarz, und stehen sehr wenig vor. Der Brustschild neiget sich sehr zum Kuglichten, ist grünglänzend, wo aber die Schuppen abgerieben sind, schwarz. Ein Schildlein ist nicht sichtbar. Die Deckschilde haben sehr feine Furchen, auf dem schwarzen Grunde ist ein glänzender Ueberzug, der hie und da abgerieben ist. Ein großer kupferglänzender Fleck geht von der Schulter an bis auf die Mitte; ein noch größerer steht an der Spitze, der sich etwas an der Nath heraufzieht. Die Hüften sind schwarz, grün bepudert; die Knie, Schienbeine und Tarsen haben die Farbe der Fühlhörner.

Er ist ein Europäer, aber das eigentliche Vaterland ist mir unbekannt.

585. Curculio perſcitus.

Neun und neunzigſte Tafel. Fig. 3. C.

Muſ. *Herſchel.* Curc. longiroſtris niger griſeo tomentoſus, thorace utrinque margine griſeo, elytris punctato ſtriatis.

Er iſt ohngefähr eine Linie lang, etwas breit und flach, ſchwarz, mit ſchmutziggreiſen flachliegenden Haaren überzogen. Der Rüſſel iſt lang, braun, rund, gekrümmt, die Fühlhörner haben eben dieſe Farbe. Die Augen ſind ſchwarz, und ſtehen nicht vor. Der Bruſtſchild iſt hinten breit, ſchließt dicht an die Deckſchilde an. An den Seiten hat er eine breite ſchmutzig greiſe Einfaſſung, die aber nur aus dichter gehäuften Härchen beſteht, womit die ganze Oberfläche überzogen iſt. Die Deckſchilde ſind vorne breit, hinten enger zulaufend, die Schultern erheben ſich zu einer kleinen Beule, und eine andre ſteht nahe an der Spitze; ſie haben feine Punktreihen. Unten iſt der Käfer dichter mit greiſen Haaren beſetzt. Die Füße ſind verloſchen roſtfarbig, die Hüften unbewafnet.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

586. Curculio penicillus.

Neun und neunzigſte Tafel. Fig. 6. F.

Muſ. *Herſchel.* Curc. longiroſtris niger griſeo villoſus, elytris punctato ſtriatis.

Er iſt dem vorigen an Geſtalt völlig gleich, etwas größer, etwa anderthalb Linien lang, überall ſchwarz, mit greiſen flachliegenden Haaren überzogen. Der Rüſſel iſt ohngefähr ſo lang als der Bruſtſchild, rund, am Ende etwas ſpitziger zulauffend. Die Fühlhörner ſind ziemlich lang, verloſchen roſtfarbig. Die Deckſchilde haben Punktreihen. Auch die Füße ſind ſchwarz, greishaarig, die Fußblätter verloſchen roſtfarbig, die Hüften unbewafnet.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

587. Curculio Nenuphar.

Neun und neunzigſte Tafel. Fig. 8. H.

Muſ. *Herſchel.* Curc. longiroſtris fuſco griſeoque variegatus, inaequalis, thorace punctis duobus elevatis nigris, elytris lineis elevatis interruptis, dorſo gibber carinatus.

Der Käfer iſt ohngefähr drittehalb Linien lang, braun und greisſcheckig, die Oberfläche ſehr uneben.

Der

585. Curculio perſcitus.

Neun und neunzigſte Tafel. Fig. 3. C.

Muſ. *Herſchel.* Curc. longiroſtris niger griſeo tomentoſus, thorace utrinque margine griſeo, elytris punctato ſtriatis.

Er iſt ohngefähr eine Linie lang, etwas breit und flach, ſchwarz, mit ſchmutziggreiſen flachliegenden Haaren überzogen. Der Rüſſel iſt lang, braun, rund, gekrümmt, die Fühlhörner haben eben dieſe Farbe. Die Augen ſind ſchwarz, und ſtehen nicht vor. Der Bruſtſchild iſt hinten breit, ſchließt dicht an die Deckſchilde an. An den Seiten hat er eine breite ſchmutzig greiſe Einfaſſung, die aber nur aus dichter gehäuften Härchen beſteht, womit die ganze Oberfläche überzogen iſt. Die Deckſchilde ſind vorne breit, hinten enger zulaufend, die Schultern erheben ſich zu einer kleinen Beule, und eine andre ſteht nahe an der Spitze; ſie haben feine Punktreihen. Unten iſt der Käfer dichter mit greiſen Haaren beſetzt. Die Füße ſind verloſchen roſtfarbig, die Hüften unbewafnet.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

leins erweitert er ſich dreyeckig, und vertritt die Stelle deſſelben. Auch die Deckſchilde ſind nur ſchwach punktirt. Die Füße ſind ſchwarz, der Bauch hat einen roſtfarbigen haarigen Ueberzug.

In der Sammlung des Hrn. v. **Schreiber** in **Wien** fand ich einen Käfer, der der Curc. conicus Fröhlich im 26ſten Stück des Naturforſchers ſeyn ſoll, der aber von dem jetzt beſchriebenen in keinem weſentlichen Stücke unterſchieden iſt, ſo daß ich keinen Grund habe, beyde Käfer für zwey verſchiedene Arten anzunehmen. Bey unſerm Käfer wird der Curc. thaumaturgus des *Roſſius* citirt, der ſich vermuthlich in ſeinem dritten Theile befinden wird, daher ich ihn nicht habe vergleichen können.

Dieſer Käfer und noch mehr ſeine Larve lebt auf einer Diſtelart, die *Gerbi* für neu ausgiebt, und ſie Carduus Spinoſiſſimus nennet. Sie verurſacht im Kelch der Diſtel Gallen, in welchen ſie lebt, und ſich verwandelt. Dieſe Larven giebt *Gerbi* für ein ſpecifiſches Mittel gegen Zahnſchmerzen an, wenn ſie von hohlen Zähnen entſtehen. Man zerdrückt vierzehn bis funfzehn Larven langſam und leicht zwiſchen den Fingern, ſo daß ſich ihre Feuchtigkeit abſondert; auch kann man den Käfer ſelbſt dazu anwenden, wenn er noch friſch iſt, und Feuchtigkeit in ſich hat. Mit dieſen befeuchtetem Finger berührt man den hohlen Zahn, welcher ſchmerzt, und bringt

Der Rüſſel iſt faſt länger, als der Bruſtſchild, ziemlich dick, rund, gekrümmt, braun und greisſcheckig, am Ende ſchwarz, auf dem Rücken eine feine erhöhete Linie. Die Augen ſind ſchwarz, und ſtehen nicht vor; die Fühlhörner ſind braun. Der Bruſtſchild iſt braun und greisſcheckig, auf dem Rücken iſt eine ſehr feine erhöhete Linie, an jeder Seite derſelben ſteht nach vorne zu ein großer erhöheter ſchwarzer Punkt, und ein kleinerer nach hinten zu, die kleineren ſtehen etwas dichter an der Mittellinie. Das Schildlein liegt tief. Die Deckſchilde ſind braun und greisſcheckig, und haben erhöhete ſtets abgebrochene Linien, einige erhöhen ſich mehr, andre weniger, eine auf der Mitte neben der Nath erhöhet ſich weit ſtärker, als die übrigen, und wird ein großer ſchwarzer, länglicher, ſcharf, kielförmig erhöheter Höker; mehr nach der Spitze zu auch neben der Nath ſteht wieder eine ſtark erhöhete abgebrochene Linie, die zweyte am Rang, aber nicht der auf dem Rüken gleich. Die Füße ſind auch braun und greisſcheckig, die Hüften zweymal gedornt.

Das Vaterland iſt **Nordamerika.**

588. Curculio picumnus.

Neun und neunzigſte Tafel. Fig. 9. I.

Muſ. *Herſchel.* Curc. griſeus roſtro longiſſimo nigro, ſcutello elevato, elytris punctato ſtriatis.

Die

Die Gestalt des Käfers ist dem vorigen persicus und penicillus ganz gleich, die Größe aber nur Dreyviertel einer Linie, die Farbe ist überall gelblich greisglänzend, doch scheint diese Farbe nur durch dicht aufliegende Härchen verursacht zu werden. Der Rüssel ist sehr lang, dünn, rund, schwarz, stark gekrümmt. Die Augen sind schwarz, und nehmen fast den ganzen Kopf ein, stehen aber nicht vor. Das Schildlein scheint nur der daselbst dreyeckig erweiterte Brustschild zu seyn, und liegt viel höher. Die Deckschilde sind sehr fein gestreift. Unten ist der Käfer weißlicher, die Hüften sind unbewafnet.

Das Vaterland ist Nordamerika.

589. Curculio pales.

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 10.

Mus. *Herschel.* Curc. longirostris obscure fuscus, squamis ferrugineis maculatus, thorace granulato, elytris punctis oblongis impressis lineatis.

Es hat dieser Käfer viele Aehnlichkeit mit unserm C. abietis; er ist fünftehalb Linien lang, dunkel schmutzig braun, mit rostfarbigen Schuppen bereift, welche hin und wieder so dicht an einander liegen, daß sie unbestimmte Flecken bilden. Der Rüssel ist dick, etwas mehr breit als rund, gekörnt, ohn-

Zur vierten Familie. Der Bruſtſchild iſt etwas kurz, und der Hinterleib nach Verhältniß etwas breit.

578. Curculio antiodontalgicus.

Sechs und neunzigſte Tafel. Fig. 11.

R. Gerbi ſtoria naturale di un nuovo Inſetto. Curc. breviroſtris oblongus fuſcus, thorace punctato, elytris punctato ſtriatis, ſupra maculis villoſis aureis undique adſperſus, ſubtus luteo villoſus.

Es iſt dieſer Käfer dem im vorigen Bande unter der No. 82. beſchriebenen Curc. jaceae an Geſtalt und Größe ähnlich, doch iſt ſein Anſehen etwas mehr cylindriſch. Seine Länge iſt zwiſchen drittehalb und drey Linien, die Farbe überall ſchwarz, doch iſt er mit ſchmutzig gelben Haaren überzogen, die auf den Deckſchilden ſehr viele Flecken bilden. Der Rüſſel iſt kurz, dick, faſt viereckig, oben auf flach und breit. Die Fühlhörner ſind nicht lang, inſonderheit iſt auch das Wurzelglied kürzer, als es bey den Rüſſelkäfern gewöhnlich iſt, ſo daß man es kaum für gebrochen halten kann, doch iſt es länger, wie Gerbi es abgebildet hat. Der Bruſtſchild iſt glatt, und an den von Haaren entblößten Stellen ſieht man, daß er nur ſchwach punktirt iſt. Ueber den Ort des Schild-

leins

leins erweitert er ſich dreyeckig, und vertritt die Stelle deſſelben. Auch die Deckſchilde ſind nur ſchwach punktirt. Die Füße ſind ſchwarz, der Bauch hat einen roſtfarbigen haarigen Ueberzug.

In der Sammlung des Hrn. v. **Schreiber** in **Wien** fand ich einen Käfer, der der Curc. conicus Fröhlich im 26ſten Stück des Naturforſchers ſeyn ſoll, der aber von dem jetzt beſchriebenen in keinem weſentlichen Stücke unterſchieden iſt, ſo daß ich keinen Grund habe, beyde Käfer für zwey verſchiedene Arten anzunehmen. Bey unſerm Käfer wird der Curc. thaumaturgus des *Roſſius* citirt, der ſich vermuthlich in ſeinem dritten Theile befinden wird, daher ich ihn nicht habe vergleichen können.

Dieſer Käfer und noch mehr ſeine Larve lebt auf einer Diſtelart, die *Gerbi* für neu ausgiebt, und ſie Carduus Spinoſiſſimus nennet. Sie verurſacht im Kelch der Diſtel Gallen, in welchen ſie lebt, und ſich verwandelt. Dieſe Larven giebt *Gerbi* für ein ſpecifiſches Mittel gegen Zahnſchmerzen an, wenn ſie von hohlen Zähnen entſtehen. Man zerdrückt vierzehn bis funfzehn Larven langſam und leicht zwiſchen den Fingern, ſo daß ſich ihre Feuchtigkeit abſondert; auch kann man den Käfer ſelbſt dazu anwenden, wenn er noch friſch iſt, und Feuchtigkeit in ſich hat. Mit dieſen befeuchtetem Finger berührt man den hohlen Zahn, welcher ſchmerzt, und bringt

den Finger so nahe als möglich an das Loch der Höhlung; sollte dieses Loch an der Seite zwischen den Zähnen seyn, so reibt man den Zahn zwischen beyden Fingern, und drückt ihn sanft. Gewöhnlich hört der Schmerz gleich nach wenigen Sekunden gänzlich auf; bey hartnäckigen Schmerzen wiederhohlt man es nach zehn Minuten, und nach drey bis vier Wiederhohlungen pflegen die Schmerzen gänzlich gehoben, oder doch sehr erleichtert zu seyn. Die ausführlichere Erzählung muß man in Hrn. **Gerbi** Schrift selbst lesen. Mehrere Insekten sollen diese schmerzstillende Kraft besitzen. Der Hr. D. Giovachino Carradori schreibt: das Insekt **Carabus chrysocephalus Rossi** wird einige Minuten lang zwischen dem Daumen und Zeigefinger gehalten, und nachher wird mit diesen beyden Fingern der kranke Zahn nebst dem Zahnfleische berührt. Bey der ersten Berührung hört der Schmerz nicht ganz auf, man trocknet sich daher die Finger wohl ab, berührt das Insekt aufs neue, und dann abermals den Zahn. So fährt man fort, bis der Schmerz aufhört. Er versichert, daß er alle Zahnschmerzen ohne Ausnahme innerhalb 8-9 Minuten durch diese Methode geheilt habe. Andre Insekten haben ähnliche Wirkung; die Versuche mit dem **Carab. ferrugineus**, **Coccinell. 7 punct.** und **2 punctata**, **Chrysomel. populi** und **sanguinolenta** sind sehr günstig ausgefallen. Auch kann man die Canthariden

den dazu brauchen, nur muß man nicht das Zahnfleiſch zugleich damit berühren, weil dies Blaſen ziehen würde, auch hilft bey dieſem Inſekt das Berühren mit dem Finger nicht; auch iſt dies Mittel unkräftig, wenn ſtarke Entzündung des Zahnfleiſches damit verbunden iſt.

Es wird dieſer Käfer in Italien und auch in Deutſchland gefunden.

579. Curculio nigellus.

Sechs und neunzigſte Tafel. Fig. 12.

Muſ. *Herbſt.* Curc. ater roſtro thoraceque linea elevata longitudinali, elytris punctato ſtriatis.

Wenn man den Rüſſel mitrechnet, ſo iſt dieſer Käfer ohngefähr vier Linien lang, und die Farbe überall einfarbig ſchwarz. Der Rüſſel iſt rund, ziemlich dick, meiſt ſo lang, als der Bruſtſchild, etwas narbig, am Ende wird er etwas dicker. Die Augen ſtehen nicht vor. Der Bruſtſchild iſt fein narbig oder faſt punktirt, auf der Mitte ſteht eine erhöhete Längslinie. Die Deckſchilde ſind eben ſo wie der Bruſtſchild, und haben deutliche Punktreihen, nach der Spitze zu ſteht auf der Mitte jedes Deckſchildes ein etwas verloſchener weißer Punkt. Ein

ohngefähr ſo lang als der Bruſtſchild; auch der Kopf iſt gekörnt, die ſchwarzen Augen ſtehen nicht vor. Die Fühlhörner ſind dick, nicht ſehr lang, braun. Der Bruſtſchild iſt ſtärker gekörnt, roſtfarbig bereift, ſchwach gefleckt. Das Schildlein iſt roſtfarbig. Die Deckſchilde haben deutlichere roſtfarbige Schuppenflecke, und viele Reihen tief eingeſtochner länglichter Punkte. Die Füße ſind braun, die Hüften ſtark gezahnt.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

Zur neunten Familie. Mit langem Rüſſel.

590. Curculio roſtrum.

Sieben und neunzigſte Tafel. Fig. 7. D.

Muſ. *Hellwig.* Curc. longiroſtris tomento griſeo tectus, roſtro pedibusque ferrugineis.

Die Länge des Käfers erreicht meiſt 3 Linien, und ſein Habitus beſtimmt ihn nothwendig in dieſe Familie, obgleich der Bruſtſchild nicht ganz kegelförmig iſt, ſondern ſich ſehr dem Kuglichten nähert. Der Rüſſel iſt lang, dünn, gekrümmt, rund, dunkel roſtfarbig; die langen dünnen Fühlhörner ſind meiſt am Ende eingelenkt. Der Bruſtſchild hat einen ſchmutzig erdfarbigen Ueberzug, und auf dem

Rücken

Rücken einen breiten dunkleren Streif. Auch die Deckschilde haben einen eben solchen schmutzigen Ueberzug, mit dunkleren und helleren Stellen; wo er abgerieben ist, erscheint der Grund schwarz, und schwache Punktreihen kommen zum Vorschein. Die Füße sind lang, und haben die Farbe des Rüssels; die Hüften sind unbewaffnet.

Hellwig hat ihn nur einmal bey Braunschweig gefunden.

591. Curculio manducus.

Hundertste Tafel. Fig. 2.

Mus. *Herschel.* Curcul. tomentosus niger fuscoque varius, elytris maculis duabus magnis niveis medio fuscis, subtus niveus.

Dieser vortrefliche Käfer hat ganz den Habitus des Curc. nucum, er ist aber größer, und etwas über 4 Linien lang. Die Grundfarbe ist sammetartig schwarz, hie und da mit dunkelbraun schattirt. Der Kopf ist weißhaarig, auf der Mitte steht ein dreyeckiger etwas verloschner schwarzer Fleck; an den Seiten zieht sich ein dunklerer schwarzer Fleck am Hinterrande herunter, so daß nur der Vorderrand weiß bleibt. Die Augen sind sehr groß, schwarz, rund, wenig vorstehend, und kommen auf der Stirn

fast dicht an einander. Der Rüssel ist lang, gekrümmt, ziemlich dick, oberhalb rund, am Ende platt gedrückt und zugespitzt, an der Wurzel weißhaarig, in der Folge schwarz. Die Fühlhörner sind lang, dunkelbraun, das lange Glied hat an der Spitze einen weißen haarigten Punkt. Der Brustschild ist oberhalb sammetartig schwarz, hie und da steht ein weißer haariger Punkt, unten ist er weißhaarig, und die Weiße zieht sich zackig an den Vorderrand bis oben hinauf. Die Deckschilde sind innerhalb sammetartig schwarz, außerhalb mit braun schattirt; an der Wurzel steht innerhalb bis zur Mitte herab ein großer weißhaariger Fleck, der aber mit vielem braun schattirt ist, so daß nur hie und da weiße Punkte übrig bleiben. Unter der Mitte steht eine breite weiß und braun gefleckte ungleiche Binde, die schief herab ihre Richtung nimmt, vom Außenrande an bis zur Nath; außerdem sieht man noch hie und da einige weißhaarige Punkte, auch haben die Deckschilde eingestochene Punktreihen. Unten ist der Käfer lichtbraun mit einem weißpudrigen Ueberzug, auch die Füße sind weiß bepudert, und die Hüften haben einen starken Zahn.

Das Vaterland ist Amerika.

Zur zehnten Familie. Mit cylindriſchem Bruſtſchilde.

592. Curculio lacaena.

Hunderiſte Tafel. Fig. 10.

Muſ. *Herſchel.* Curc. breviroſtris griſeo nigroque varius, thorace lineis tribus obſoletis obſcuris.

Er iſt drey Linien lang, greis und verloſchen ſchwarz ſcheckig. Der Rüſſel iſt kurz, viereckig, greis bepudert, die ſchwarzen Augen ſtehen wenig vor. Der Kopf und Bruſtſchild ſind voll eingeſtochner Punkte. Auf dem Bruſtſchilde ſind drey ſchwärzliche Längslinien; die Deckſchilde ſind ſchwarz, greis bepudert, und haben Punktreihen. Die Unterſeite und Füße ſind greis bepudert, die Hüften unbewaffnet.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

Zur zwölften Familie. Mit ſich rundendem Bruſtſchilde.

593. Curculio muſtela.

Sieben und neunzigſte Tafel. Fig. 8.

Muſ. *Hellwig.* Curc. breviroſtris obſcure griſeus, antennis fuſcis, elytris punctato ſtriatis, ſutura nivea.

Dieſes artige Käferchen iſt drey Linien lang ohne Rüſſel. Der Rüſſel iſt meiſt ſo lang als der Bruſtſchild, breit, dick, faſt viereckig, greishaarig; auf der Mitte ſteht eine ſchwarze kielförmige Erhöhung; ſie geht bis über den Kopf, welcher mit gelblichen Haaren überzogen iſt. Der Bruſtſchild iſt faſt überall gleich breit, oberhalb tritt an beyden Seiten eine ſtumpfe Erhöhung vor; er iſt ſammetartig ſchwarz mit fünf greiſen Streifen, wovon die mittelſte auf dem Rücken wieder durch eine ſchwarze etwas erhöhete Linie getheilt iſt. Die Deckſchilde haben breite erhöhete greis überzogene Streifen, in den ziemlich breiten Zwiſchenräumen läuft wieder eine erhöhete Linie der Länge nach, und ſchwarze längliche kleine Flecken ſtehen paarweiſe in denſelben; hinten laufen die Deckſchilde etwas ſpitz zu. Die Füße ſind greis überzogen, die Hüften unbewaffnet.

Das Vaterland iſt mir unbekannt.

584. Curculio vanus.

Sieben und neunzigſte Tafel. Fig. 6. c.

Muſ. *Herbſt.* Curc. ſublongiroſtris viridis, elytris maculis cupreis.

Der im vorigen Bande bey Nr. 510 beſchriebene und abgebildete Curc. tamariſci muß dieſem Käfer ſehr

sehr ähnlich seyn; da ich aber denselben nie gesehen, sondern nur nach dem Olivier habe abbilden lassen, so kann ich ihn mehrerer Verschiedenheiten wegen auch nicht für einerley mit dem jetzt zu beschreibenden annehmen. Er ist etwa 2 Linien lang, schwarz, aber mit grünen glänzenden Schuppenpunkten überzogen. Der Kopf ist schwärzlich, der Rüssel gelbbraun, nicht völlig so lang als der Brustschild, dick, meist rund, doch etwas platt gedrückt. Die Fühlhörner haben die Farbe des Rüssels; die Augen sind schwarz, und stehen sehr wenig vor. Der Brustschild neiget sich sehr zum Kuglichten, ist grünglänzend, wo aber die Schuppen abgerieben sind, schwarz. Ein Schildlein ist nicht sichtbar. Die Deckschilde haben sehr feine Furchen, auf dem schwarzen Grunde ist ein glänzender Ueberzug, der hie und da abgerieben ist. Ein großer kupferglänzender Fleck geht von der Schulter an bis auf die Mitte; ein noch größerer steht an der Spitze, der sich etwas an der Nath heraufzieht. Die Hüften sind schwarz, grün bepudert; die Knie, Schienbeine und Tarsen haben die Farbe der Fühlhörner.

Er ist ein Europäer, aber das eigentliche Vaterland ist mir unbekannt.

Der Rüſſel iſt faſt länger, als der Bruſtſchild, ziemlich dick, rund, gekrümmt, braun und greisſcheckig, am Ende ſchwarz, auf dem Rücken eine feine erhöhete Linie. Die Augen ſind ſchwarz, und ſtehen nicht vor; die Fühlhörner ſind braun. Der Bruſtſchild iſt braun und greisſcheckig, auf dem Rücken iſt eine ſehr feine erhöhete Linie, an jeder Seite derſelben ſteht nach vorne zu ein großer erhöheter ſchwarzer Punkt, und ein kleinerer nach hinten zu, die kleineren ſtehen etwas dichter an der Mittellinie. Das Schildlein liegt tief. Die Deckſchilde ſind braun und greisſcheckig, und haben erhöhete ſtets abgebrochene Linien, einige erhöhen ſich mehr, andre weniger, eine auf der Mitte neben der Nath erhöhet ſich weit ſtärker, als die übrigen, und wird ein großer ſchwarzer, länglicher, ſcharf, kielförmig erhöheter Höker; mehr nach der Spitze zu auch neben der Nath ſteht wieder eine ſtark erhöhete abgebrochene Linie, die zweyte am Rang, aber nicht der auf dem Rüken gleich. Die Füße ſind auch braun und greisſcheckig, die Hüften zweymal gedornt.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

588. Curculio picumnus.

Neun und neunzigſte Tafel. Fig. 9. I.

Muſ. *Herſchel.* Curc. griſeus roſtro longiſſimo nigro, ſcutello elevato, elytris punctato ſtriatis.

Die

Die Geſtalt des Käfers iſt dem vorigen perſcitus und penicillus ganz gleich, die Größe aber nur Dreyviertel einer Linie, die Farbe iſt überall gelblich greisglänzend, doch ſcheint dieſe Farbe nur durch dicht aufliegende Härchen verurſacht zu werden. Der Rüſſel iſt ſehr lang, dünn, rund, ſchwarz, ſtark gekrümmt. Die Augen ſind ſchwarz, und nehmen faſt den ganzen Kopf ein, ſtehen aber nicht vor. Das Schildlein ſcheint nur der daſelbſt dreyeckig erweiterte Bruſtſchild zu ſeyn, und liegt viel höher. Die Deckſchilde ſind ſehr fein geſtreift. Unten iſt der Käfer weißlicher, die Hüften ſind unbewafnet.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

589. Curculio pales.

Neun und neunzigſte Tafel. Fig. 10.

Muſ. *Herſchel.* Curc. longiroſtris obſcure fuſcus, ſquamis ferrugineis maculatus, thorace granulato, elytris punctis oblongis impreſſis lineatis.

Es hat dieſer Käfer viele Aehnlichkeit mit unſerm C. abietis; er iſt fünftehalb Linien lang, dunkel ſchmutzig braun, mit roſtfarbigen Schuppen bereift, welche hin und wieder ſo dicht an einander liegen, daß ſie unbeſtimmte Flecken bilden. Der Rüſſel iſt dick, etwas mehr breit als rund, gekörnt, ohn-

ohngefähr ſo lang als der Bruſtſchild; auch der Kopf iſt gekörnt, die ſchwarzen Augen ſtehen nicht vor. Die Fühlhörner ſind dick, nicht ſehr lang, braun. Der Bruſtſchild iſt ſtärker gekörnt, roſtfarbig bereift, ſchwach gefleckt. Das Schildlein iſt roſtfarbig. Die Deckſchilde haben deutlichere roſtfarbige Schuppenflecke, und viele Reihen tief eingeſtochner länglichter Punkte. Die Füße ſind braun, die Hüften ſtark gezahnt.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

Zur neunten Familie. Mit langem Rüſſel.

590. Curculio roſtrum.

Sieben und neunzigſte Tafel. Fig. 7. D.

Muſ. *Hellwig.* Curc. longiroſtris tomento griſeo tectus, roſtro pedibusque ferrugineis.

Die Länge des Käfers erreicht meiſt 3 Linien, und ſein Habitus beſtimmt ihn nothwendig in dieſe Familie, obgleich der Bruſtſchild nicht ganz kegelförmig iſt, ſondern ſich ſehr dem Kuglichten nähert. Der Rüſſel iſt lang, dünn, gekrümmt, rund, dunkel roſtfarbig; die langen dünnen Fühlhörner ſind meiſt am Ende eingelenkt. Der Bruſtſchild hat einen ſchmutzig erdfarbigen Ueberzug, und auf dem

Rücken

Rücken einen breiten dunkleren Streif. Auch die Deckschilde haben einen eben solchen schmutzigen Ueberzug, mit dunkleren und helleren Stellen; wo er abgerieben ist, erscheint der Grund schwarz, und schwache Punktreihen kommen zum Vorschein. Die Füße sind lang, und haben die Farbe des Rüssels; die Hüften sind unbewaffnet.

Hellwig hat ihn nur einmal bey Braunschweig gefunden.

591. Curculio manducus.

Hundertste Tafel. Fig. 2.

Mus. *Herschel.* Curcul. tomentosus niger fuscoque varius, elytris maculis duabus magnis niveis medio fuscis, subtus niveus.

Dieser vortrefliche Käfer hat ganz den Habitus des Curc. nucum, er ist aber größer, und etwas über 4 Linien lang. Die Grundfarbe ist sammetartig schwarz, hie und da mit dunkelbraun schattirt. Der Kopf ist weißhaarig, auf der Mitte steht ein dreyeckiger etwas verloschner schwarzer Fleck; an den Seiten zieht sich ein dunklerer schwarzer Fleck am Hinterrande herunter, so daß nur der Vorderrand weiß bleibt. Die Augen sind sehr groß, schwarz, rund, wenig vorstehend, und kommen auf der Stirn

Dieſes artige Käferchen iſt drey Linien lang ohne Rüſſel. Der Rüſſel iſt meiſt ſo lang als der Bruſtſchild, breit, dick, faſt viereckig, greishaarig; auf der Mitte ſteht eine ſchwarze kielförmige Erhöhung; ſie geht bis über den Kopf, welcher mit gelblichen Haaren überzogen iſt. Der Bruſtſchild iſt faſt überall gleich breit, oberhalb tritt an beyden Seiten eine ſtumpfe Erhöhung vor; er iſt ſammetartig ſchwarz mit fünf greiſen Streifen, wovon die mittelſte auf dem Rücken wieder durch eine ſchwarze etwas erhöhete Linie getheilt iſt. Die Deckſchilde haben breite erhöhete greis überzogene Streifen, in den ziemlich breiten Zwiſchenräumen läuft wieder eine erhöhete Linie der Länge nach, und ſchwarze längliche kleine Flecken ſtehen paarweiſe in denſelben; hinten laufen die Deckſchilde etwas ſpitz zu. Die Füße ſind greis überzogen, die Hüften unbewaffnet.

Das Vaterland iſt mir unbekannt.

584. Curculio vanus.

Sieben und neunzigſte Tafel. Fig. 6. c.

Muſ. *Herbſt.* Curc. ſublongiroſtris viridis, elytris maculis cupreis.

Der im vorigen Bande bey Nr. 510 beſchriebene und abgebildete Curc. tamariſci muß dieſem Käfer

ſehr

sehr ähnlich seyn; da ich aber denselben nie gesehen, sondern nur nach dem Olivier habe abbilden lassen, so kann ich ihn mehrerer Verschiedenheiten wegen auch nicht für einerley mit dem jetzt zu beschreibenden annehmen. Er ist etwa 2 linien lang, schwarz, aber mit grünen glänzenden Schuppenpunkten überzogen. Der Kopf ist schwärzlich, der Rüssel gelbbraun, nicht völlig so lang als der Brustschild, dick, meist rund, doch etwas platt gedrückt. Die Fühlhörner haben die Farbe des Rüssels; die Augen sind schwarz, und stehen sehr wenig vor. Der Brustschild neiget sich sehr zum Kuglichten, ist grünglänzend, wo aber die Schuppen abgerieben sind, schwarz. Ein Schildlein ist nicht sichtbar. Die Deckschilde haben sehr feine Furchen, auf dem schwarzen Grunde ist ein glänzender Ueberzug, der hie und da abgerieben ist. Ein großer kupferglänzender Fleck geht von der Schulter an bis auf die Mitte; ein noch größerer steht an der Spitze, der sich etwas an der Nath heraufzieht. Die Hüften sind schwarz, grün bepudert; die Knie, Schienbeine und Tarsen haben die Farbe der Fühlhörner.

Er ist ein Europäer, aber das eigentliche Vaterland ist mir unbekannt.

zwar die Barbarei zum Vaterlande an, da hingegen dieser in Deutschland gefunden wird, aber die Beschreibung stimmt doch ziemlich mit diesem überein. Ich will ihn also vorläufig dafür annehmen, bis mir der C. notatus des Fabricius aus der Barbarei vor Augen kommt; und da er im vorigen Bande nicht abgebildet, und die Beschreibung blos aus dem System hergenommen ist, so will ich das Fehlende nach dem Original ergänzen. Er hat völlig die Gestalt des Curc. pini, und mag oft dafür gehalten werden; er ist ihm auch an Farbe und Zeichnung völlig gleich, nur ist er etwas kleiner, und zeichnet sich am meisten dadurch aus, daß die hinterste Binde auf den Deckschilden nur außerhalb okergelb, an der Nath aber allezeit weißlich ist. Auch das Schildlein und die vier Punkte auf dem Brustschilde sind weiß, da sie beym C. pini gelb zu seyn pflegen; die erhöhete Linie auf dem Rücken des Brustschildes ist deutlicher, und an der Nath sind die Deckschilde etwas weiß bepudert.

582. Curculio piniphilus.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 4. B.

Muſ. *Schüppel.* Curc. longirostris piceus, elytris albo-irroratis, fascia fulva.

Auch

…ſſel iſt kurz, ſo breit wie der …irre ſteht eine Furche. Die Fühl…warz, das erſte lange Glied iſt braun… Bruſtſchild iſt hinterwärts mit goldglän…chuppen beſtreuet; an jeder Seite ſteht ein …ilberfarbiger Streif, der auch am Kopfe …ſetzt wird; er beſteht gleichfalls aus dichten zu…ammengehäuften etwas goldglänzenden Schuppen, und zieht ſich bis an die Seiten des Bauchs herab. Die Deckſchilde ſind auch ſchwarz, unmerklich punktirt geſtreift, mit einigem ſchuppichen Staube beſtreuet. Die Füße ſind verloſchen dunkelbraun, die Hüften unbewaffnet.

Knoch fand dieſen Käfer häufig auf Wieſenblumen im Spätſommer, zur Zeit der Heuerndte.

595. Curculio ſericeus.

Sieben und neunzigſte Tafel. Fig. 10. F.

Muſ. *Hellwig.* Curc. breviroſtris femoribus muticis viridis, elytris ſubtiliter punctato ſtriatis, antennis pedibusque teſtaceis.

Es iſt dieſer Käfer dem Curc. argentatus Nr. 228. des vorigen Bandes ſo ähnlich, daß er kaum zu unterſcheiden iſt; doch hält ihn Hellwig für eine beſondere Art. Ich kann nur folgenden Unterſchied

Er ist volle drey Linien lang, schwarz, mit einem weitläufigen greisen Ueberzug, so daß die Grundfarbe überall durchscheint. Der Rüssel ist kurz, aber so breit als der Kopf, und fällt nur sehr wenig am Ende schmaler ab; die schwarzen Augen stehen etwas hervor. Die Fühlhörner sind ziemlich lang und schlank, braun von Farbe. Der Brustschild ist mit greisen flach aufliegenden Haaren überzogen. Die Deckschilde sind unmerklich punktirt gestreift; auf der Nath steht ein weißlicher etwas dunkel gefleckter Streif; auch scheinen die Seiten ein wenig weißer zu seyn. Die Füße sind verloschen schwarzbraun, die Hüften unbewaffnet.

Knoch hat ihn entdeckt. Das Vaterland ist Deutschland.

594. Curculio campestris.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 9. E.

Mus. *Hellwig.* Curc. breviroſtris niger, antennis apice rufis, thorace obſcure aeneo, lateribus linea alba, elytris punctato ſtriatis, pedibus obſolete fuſcis.

Es ist dieser Käfer dem C. viridicollis Nr. 186 des vorigen Bandes an Gestalt und Größe völlig gleich, nicht viel über anderthalb Linien lang, und schwarz.

ſchwarz. Der Rüſſel iſt kurz, ſo breit wie der Kopf, auf der Mitte ſteht eine Furche. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, das erſte lange Glied iſt braunroth. Der Bruſtſchild iſt hinterwärts mit goldglänzenden Schuppen beſtreuet; an jeder Seite ſteht ein weißer ſilberfarbiger Streif, der auch am Kopfe fortgeſetzt wird; er beſteht gleichfalls aus dichten zuſammengehäuften etwas goldglänzenden Schuppen, und zieht ſich bis an die Seiten des Bauchs herab. Die Deckſchilde ſind auch ſchwarz, unmerklich punktirt geſtreift, mit einigem ſchuppichen Staube beſtreuet. Die Füße ſind verloſchen dunkelbraun, die Hüften unbewaffnet.

Knoch fand dieſen Käfer häufig auf Wieſenblumen im Spätſommer, zur Zeit der Heuerndte.

595. Curculio ſericeus.

Sieben und neunzigſte Tafel. Fig. 10. F.

Muſ. *Hellwig.* Curc. breviroſtris femoribus muticis viridis, elytris ſubtiliter punctato ſtriatis, antennis pedibusque teſtaceis.

Es iſt dieſer Käfer dem Curc. argentatus Nr. 228. des vorigen Bandes ſo ähnlich, daß er kaum zu unterſcheiden iſt; doch hält ihn Hellwig für eine beſondere Art. Ich kann nur folgenden Unterſchied

585. Curculio perſcitus.

Neun und neunzigſte Tafel. Fig. 3. C.

Muſ. *Herſchel.* Curc. longiroſtris niger griſeo tomentoſus, thorace utrinque margine griſeo, elytris punctato ſtriatis.

Er iſt ohngefähr eine Linie lang, etwas breit und flach, ſchwarz, mit ſchmutziggreiſen flachliegenden Haaren überzogen. Der Rüſſel iſt lang, braun, rund, gekrümmt, die Fühlhörner haben eben dieſe Farbe. Die Augen ſind ſchwarz, und ſtehen nicht vor. Der Bruſtſchild iſt hinten breit, ſchließt dicht an die Deckſchilde an. An den Seiten hat er eine breite ſchmutzig greiſe Einfaſſung, die aber nur aus dichter gehäuften Härchen beſteht, womit die ganze Oberfläche überzogen iſt. Die Deckſchilde ſind vorne breit, hinten enger zulaufend, die Schultern erheben ſich zu einer kleinen Beule, und eine andre ſteht nahe an der Spitze; ſie haben feine Punktreihen. Unten iſt der Käfer dichter mit greiſen Haaren beſetzt. Die Füße ſind verloſchen roſtfarbig, die Hüften unbewafnet.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

586. Curculio penicillus.

Neun und neunzigſte Tafel. Fig. 6. F.

Muſ. *Herſchel.* Curc. longiroſtris niger griſeo villoſus, elytris punctato ſtriatis.

Er iſt dem vorigen an Geſtalt völlig gleich, etwas größer, etwa anderthalb Linien lang, überall ſchwarz, mit greiſen flachliegenden Haaren überzogen. Der Rüſſel iſt ohngefähr ſo lang als der Bruſtſchild, rund, am Ende etwas ſpitziger zulauffend. Die Fühlhörner ſind ziemlich lang, verloſchen roſtfarbig. Die Deckſchilde haben Punktreihen. Auch die Füße ſind ſchwarz, greishaarig, die Fußblätter verloſchen roſtfarbig, die Hüften unbewafnet.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

587. Curculio Nenuphar.

Neun und neunzigſte Tafel. Fig. 8. H.

Muſ. *Herſchel.* Curc. longiroſtris fuſco griſeoque variegatus, inaequalis, thorace punctis duobus elevatis nigris, elytris lineis elevatis interruptis, dorſo gibber carinatus.

Der Käfer iſt ohngefähr drittehalb Linien lang, braun und greisſcheckig, die Oberfläche ſehr uneben.

Der

finden: er ist etwas kleiner, die grüne Farbe ist staubiger; der Rüssel ist nach Verhältniß etwas kürzer und breiter, die Augen sind kleiner, und die Punktreihen auf den Deckschilden feiner. Er ist ein wenig über zwey Linien lang, und hat überall einen grünen staubigen Ueberzug ohne Glanz; es besteht derselbe zwar auch aus schuppigen Punkten, die aber so klein sind, daß sie auch bey starken Vergrößerungen nicht deutlich erkannt werden können. Der Rüssel ist kurz und breit, und spitzt sich am Ende nicht; auf der obern Fläche ist er etwas uneben. Die Augen sind schwarz, rund, und stehen sehr hervor. Die Fühlhörner sind lang, dünner, blaß bräunlich oder erdfarbig, am Ende etwas dunkler. Der Brustschild ist fast cylindrisch, und nur wenig in der Mitte dicker, der Vorder- und Hinterrand sind unmerklich in die Höhe gebogen. Die Deckschilde haben sehr feine Punktreihen. Die Füße sind schlank, und haben die Farbe der Fühlhörner.

Hellwig hat ihn nur zweymal bey Braunschweig gefangen.

596. Curculio obtentus.

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 2. B.

Mus. *Herschel.* C. longirostris fusco niger, rostro depresso, thorace antice attenuato margine elevato,

to, elytris macula magna medio cinerea, lineis duabus elevatis abbreviatis.

Die Länge des Käfers beträgt drittehalb Linien ohne Rüſſel, die Farbe iſt ſchmutzig ſchwarz, die Oberfläche überall uneben, der Kopf iſt kuglich, glatt, die großen ſchwarzen Augen ſtehen gar nicht vor, der Rüſſel iſt ſo lang als der Bruſtſchild, und etwas platt gedrückt, die Fühlhörner ſind roſtfarbig. Der Bruſtſchild iſt breit, faſt halb cirkelrund, vorne ſehr zuſammengedrückt, ſo daß der Vorderrand in die Höhe gebogen iſt, die Oberfläche iſt uneben, das Schildlein iſt weiß. Die Deckſchilde ſind ſchmutzig ſchwarz, uneben, auf der Mitte ſteht ein großer gemeinſchaftlicher ſchmutzig greiſer Fleck. Jedes Deckſchild hat zwey ſcharf erhöhete Linien, die nicht ganz bis an die Spitze herunter reichen, am wenigſten die innern. Nach dem Seitenrande zu ſtehen noch einige Reihen eingeſtochner Punkte, und die Zwiſchenräume ſcheinen ſchwach erhöhete Körnerreihen zu ſeyn. Die Huften ſind lang, rauh, ſchmutzig braun mit ſchmutzig greiſen Binden, gezahnt. Auch die Schienbeine haben nahe am Ende eine ſchmutzig greiſe Binde, und dieſe Farbe haben auch die Tarſen.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

fast dicht an einander. Der Rüssel ist lang, gekrümmt, ziemlich dick, oberhalb rund, am Ende platt gedrückt und zugespitzt, an der Wurzel weißhaarig, in der Folge schwarz. Die Fühlhörner sind lang, dunkelbraun, das lange Glied hat an der Spitze einen weißen haarigten Punkt. Der Brustschild ist oberhalb sammetartig schwarz, hie und da steht ein weißer haariger Punkt, unten ist er weißhaarig, und die Weiße zieht sich zackig an den Vorderrand bis oben hinauf. Die Deckschilde sind innerhalb sammetartig schwarz, außerhalb mit braun schattirt; an der Wurzel steht innerhalb bis zur Mitte herab ein großer weißhaariger Fleck, der aber mit vielem braun schattirt ist, so daß nur hie und da weiße Punkte übrig bleiben. Unter der Mitte steht eine breite weiß und braun gefleckte ungleiche Binde, die schief herab ihre Richtung nimmt, vom Außenrande an bis zur Nath; außerdem sieht man noch hie und da einige weißhaarige Punkte, auch haben die Deckschilde eingestochene Punktreihen. Unten ist der Käfer lichtbraun mit einem weißpudrigen Ueberzug, auch die Füße sind weiß bepudert, und die Hüften haben einen starken Zahn.

Das Vaterland ist Amerika.

...erloschen braun-
... vor; der
... st ey-
... und ist
... schmal, ha-
... dick, roth,
... und schwarz.
... ...ica.

...lie, deren Brustschild ...mig und etwas flach ist.

Curculio hispanus.

... und neunzigste Tafel. Fig. 11.

...er. Curc. brevirostris niger, punctis ... argenteis irroratus, thorace elytrisque ...

...er Käfer ist meist fünf Linien lang, überall ...g, und mit weißen silberartigen schuppigen Punk- ...streuet, die auf den Deckschilden zum Theil ...usammenstehen, und kleine Fleckenreihen bilden; ...elen zum Theil mit grünlichem und röthlichem ...et der Rüssel ist dick, fast viereckig, kürzer als ...Deckschilde, auf dem Rücken etwas ausgehöhlt,

Er ist volle drey Linien lang, schwarz, mit einem weitläufigen greisen Ueberzug, so daß die Grundfarbe überall durchscheint. Der Rüssel ist kurz, aber so breit als der Kopf, und fällt nur sehr wenig am Ende schmaler ab; die schwarzen Augen stehen etwas hervor. Die Fühlhörner sind ziemlich lang und schlank, braun von Farbe. Der Brustschild ist mit greisen flach aufliegenden Haaren überzogen. Die Deckschilde sind unmerklich punktirt gestreift; auf der Nath steht ein weißlicher etwas dunkel gefleckter Streif; auch scheinen die Seiten ein wenig weißer zu seyn. Die Füße sind verloschen schwarzbraun, die Hüften unbewaffnet.

Knoch hat ihn entdeckt. Das Vaterland ist Deutschland.

594. Curculio campestris.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 9. E.

Mus. *Hellwig.* Curc. breviroſtris niger, antennis apice rufis, thorace obſcure aeneo, lateribus linea alba, elytris punctato ſtriatis, pedibus obſolete fuſcis.

Es ist dieser Käfer dem C. viridicollis Nr. 186 des vorigen Bandes an Gestalt und Größe völlig gleich, nicht viel über anderthalb Linien lang, und schwarz.

oberhalb uneben; die Fühlhörner sind verloschen braunroth; die schwarzen Augen stehen etwas vor; der Kopf ist lang gezogen. Der Brustschild ist fast cylindrisch, doch neigt er sich zum kuglichten, und ist sehr fein punktirt. Die Deckschilde sind schmal, haben Punktreihen. Die Hüften sind sehr dick, roth, stark gezahnt; die übrigen Glieder sind schwarz.

Das Vaterland ist Nordamerika.

Zur dreyzehnten Familie, deren Brustschild fast halb zirkelförmig und etwas flach ist.

599. Curculio hispanus.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 11.

Mus. *Schneider.* Curc. brevirostris niger, punctis squamosis argenteis irroratus, thorace elytrisque varioloſis.

Der Käfer ist meist fünf Linien lang, überall schuppig, und mit weißen silberartigen schuppigen Punkten bestreuet, die auf den Deckschilden zum Theil dicht zusammenstehen, und kleine Fleckenreihen bilden; sie spielen zum Theil mit grünlichem und röthlichem Golde; der Rüssel ist dick, fast viereckig, kürzer als die Deckschilde, auf dem Rücken etwas ausgehöhlt,

597. Curculio optatus.

Neun und neunzigſte Tafel. Fig. 1. A.

Muſ. *Herſchel.* Curcul. breviroſtris [illegible] haben; [illegible] Ende ſind roratus, thorace granulato, elytris [illegible] Die Füße ſind dorſo albo irroratis.

Es hat dieſer Käfer ganz die [illegible] canus, iſt etwas über vier linien [illegible] ſchmutzig gelben Staube bepud[illegible] faſt ſo breit als der Kopf, vier[illegible] vertieften Linie auf der Mitte [illegible] die Fühlhörner ſind lang, [illegible] Bruſtſchild iſt durch Schun[illegible] körnt. Ein Schildlein iſt [illegible] linien lang, und ſchilde ſind auf dem Rü[illegible] iſt überall ſchwarz, ben eingeſtochne Punkt[illegible] Der Rüſſel iſt nicht bewaffnet, und auſſer [illegible] dick, oberhalb mit noch mit ſeegrünen gl[illegible] auf dem Rücken ſteht

Das Vaterland [illegible] ſind braun. Der [illegible] rundlich rund, doch aber [illegible] greiſen Haaren be- [illegible] undeutliche mehr [illegible] Die Deckſchilde ha- [illegible] Geſtalt; ſie ſind [illegible] gefurcht, in den Furchen [illegible] herab nach der Mitte [illegible] weißerer Streif.

Die

…ch greis bepudert; die
…, die Hüften unbewafnet.
…ropäer, aber das eigentliche
…erkannt.

…n Familie, mit kuglichtem …, und länglich runden Flügel…

3. Curculio Barcelonicus.

…e und neunzigſte Tafel. Fig. 2.

…hneider. Curc. breviroſtris griſeo ſquamoſus, …is punctato ſtriatis, interſtitiis maculis obſcu…ibus obſoletis.

Die Länge des Käfers beträgt ohngefähr fünf…en; er iſt überall mit einem bräunlich greiſen …ppichen Weſen dicht überzogen. Der Rüſſel iſt …, breit, faſt viereckig; die ſchwarzen Fühlhörner …en am Ende deſſelben. Die Augen ſtehen her…. Die Deckſchilde haben Reihen eingeſtochener …riche, als wäre es mit der Spitze eines Feder…ſers geſchehen. Auf den Zwiſchenräumen ſtehen …ſchene dunklere viereckige Flecken. Die Hüften …unbewafnet.

Das Vaterland iſt Spanien.

597. Curculio optatus.

Neun und neunzigſte Tafel. Fig. 12.

Muſ. *Herſchel.* Curcul. breviroſtris niger luteo irroratus, thorace granulato, elytris punctato ſtriatis, dorſo albo irroratis.

Es hat dieſer Käfer ganz die Geſtalt des C. incanus, iſt etwas über vier Linien lang, ſchwarz, mit ſchmutzig gelben Staube bepudert. Der Rüſſel iſt faſt ſo breit als der Kopf, viereckig, kurz, mit einer vertieften Linie auf der Mitte; die Augen ſtehen vor; die Fühlhörner ſind lang, dünn, ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt durch Schuppenſtaub faſt greis, gekörnt. Ein Schildlein iſt nicht ſichtbar. Die Deckſchilde ſind auf dem Rücken weiß bepudert, und haben eingeſtochne Punktreihen. Die Hüften ſind unbewaffnet, und außer dem gelbgreiſen Staube auch noch mit ſeegrünen glänzendem Staube beſtreut.

Das Vaterland iſt Paramaibo.

598. Curculio comus.

Hundertſte Tafel. Fig. 11. H.

Muſ. *Schüppel.* Curc. breviroſtris ater elongatus, femoribus incraſſatis rufis dentatis.

Er iſt lang gezogen, ſchmal, ſchwarz, etwa 4 Linien lang. Der Rüſſel iſt kurz, dick, viereckig, ober-

oberhalb uneben; die Fühlhörner ſind verloſchen braunroth; die ſchwarzen Augen ſtehen etwas vor; der Kopf iſt lang gezogen. Der Bruſtſchild iſt faſt cylindriſch, doch neigt er ſich zum kuglichten, und iſt ſehr fein punktirt. Die Deckſchilde ſind ſchmal, haben Punktreihen. Die Hüften ſind ſehr dick, roth, ſtark gezahnt; die übrigen Glieder ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

Zur dreyzehnten Familie, deren Bruſtſchild faſt halb zirkelförmig und etwas flach iſt.

599. Curculio hiſpanus.

Sieben und neunzigſte Tafel. Fig. 11.

Muſ. *Schneider.* Curc. breviroſtris niger, punctis ſquamoſis argenteis irroratus, thorace elytrisque varioloſis.

Der Käfer iſt meiſt fünf Linien lang, überall ſchuppig, und mit weißen ſilberartigen ſchuppigen Punkten beſtreuet, die auf den Deckſchilden zum Theil dicht zuſammenſtehen, und kleine Fleckenreihen bilden; ſie ſpielen zum Theil mit grünlichem und röthlichem Golde; der Rüſſel iſt dick, faſt viereckig, kürzer als die Deckſchilde, auf dem Rücken etwas ausgehöhlt,

in der Tiefe eine Reihe eingestochener Punkte haben; die Zwischenräume der Furchen sind stark erhöht, uneben und zum Theil etwas höckrig; am Ende sind die Deckschilde stumpf abgerundet. Die Füße sind schwarz, glatt, unbewafnet.

Das Vaterland ist Botanybey.

602. Curculio hostilis.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 1. A.

Mus. *Schneider.* Curc. sublongirostris ater griseo variegatus, rostro crassiusculo, antennis piceis.

Es ist dieser Käfer über zwey Linien lang, und ziemlich breit. Die Grundfarbe ist überall schwarz, aber stark mit Greis bestreuet. Der Rüssel ist nicht länger als der Brustschild, ziemlich dick, oberhalb mit greisen Haaren bepudert, und auf dem Rücken steht eine Furche. Die Fühlhörner sind braun. Der Brustschild ist ziemlich scheibenförmig rund, doch aber oben gewölbt, schwarz, mit vielen greisen Haaren besetzt, die zum Theil drey etwas undeutliche mehr weiße Längslinien verursachen. Die Deckschilde haben vorne eine etwas viereckige Gestalt; sie sind schwarz, durch greis scheckig, gefurcht, in den Furchen punktirt; von den Schultern herab nach der Mitte zu steht ein etwas undeutlicher weißerer Streif.

Die

Die schwarzen Füße sind auch greis bepudert; die Vorderfüße sind etwas stark, die Hüften unbewafnet.

Er ist zwar ein Europäer, aber das eigentliche Vaterland ist doch unbekannt.

Zur vierzehnten Familie, mit kuglichtem Brustschilde, und länglich runden Flügeldecken.

603. Curculio Barcelonicus.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 2.

Mus. *Schneider.* Curc. breviroſtris griſeo ſquamoſus, elytris punctato ſtriatis, interſtitiis maculis obſcurioribus obſoletis.

Die Länge des Käfers beträgt ohngefähr fünf Linien; er ist überall mit einem bräunlich greisen schuppichen Wesen dicht überzogen. Der Rüssel ist kurz, breit, fast viereckig; die schwarzen Fühlhörner stehen am Ende desselben. Die Augen stehen hervor. Die Deckschilde haben Reihen eingestochener Striche, als wäre es mit der Spitze eines Federmessers geschehen. Auf den Zwischenräumen stehen verloschene dunklere viereckige Flecken. Die Hüften sind unbewafnet.

Das Vaterland ist Spanien.

604. Curculio Regenſteinenſis.

Acht und neunzigſte Tafel. Fig. 3. B.

Muſ. *Hellwig.* Curc. breviroſtris niger griſeo ſquamoſus, roſtro brevi craſſo, thorace punctato, elytris punctato ſtriatis ſetoſis.

Die Größe des Käfers beträgt nicht viel über zwey Linien, die Farbe iſt ſchwarz, doch iſt er hie und da mit greiſen Schuppen beſtreuet. Der Rüſſel iſt nur ganz kurz, breit und dick, die Fühlhörner ſind kurz. Der Bruſtſchild iſt durch eingeſtochene Punkte punktirt, der Vorderrand ein klein wenig in die Höhe gebogen. Die Deckſchilde haben ſehr feine eingeſtochene Punktreihen, und ſind noch außerdem mit Haaren beſetzt, die aber weniger borſtig ſind, wie beym vorigen. Die Hüften ſind unbewafnet.

Knoch fand ihn am Regenſtein.

605. Curculio calvus.

Acht und neunzigſte Tafel. Fig. 4.

Muſ. *Herbſt.* Curcul. ſublongiroſtris ater, roſtro craſſo ſulcato, thorace granulato, elytris lineis elevatis granulatis, interſtitiis punctato ſtriatis.

Die Geſtalt dieſes Käfers iſt dem Curc. capenſis ſehr ähnlich, nur daß er faſt halb mahl kleiner iſt.

Die

Es hat dieser schöne Käfer ohne den Rüssel eine Länge von sieben Linien. Die Farbe ist überall schwarz. Der Rüssel ist nicht so lang als der Brustschild, dick, fast etwas viereckig, glatt, auf dem Rücken steht eine Furche, die sich nach dem Maule zu erweitert, eine andre steht an jeder Seite, über den Fühlhörnern, reicht aber nicht bis zu ihrer Wurzel herunter; der Kopf ist flach, der Rüssel aber stark gewölbt, daher steht er oben sehr aufgeworfen vor. Der Brustschild hat sehr hohe, glatte, runde Körner, aber auf der Mitte ist ein breiter nicht gekörnter Streif, der mit greisen Schuppen besetzt ist. Jedes Deckschild hat, wenn die Nath mitgerechnet wird, vier erhöhete gekörnte Linien wie Perlenschnüre; die beyden äußeren Linien reichen aber nicht bis ans Ende; die Zwischenräume sind mit greisen Schuppen dicht besetzt. Die Füße sind schwarz, die Hüften unbewafnet; der Bauch ist glänzend schwarz.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

607. Curculio bellicosus.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 6.

Mus. *Herbst.* Curc. longirostris femoribus dentatis niger, griseo maculatus, elytris quadrispinosis.

Dieser

Dieſer vortrefliche Käfer iſt, den Rüſſel ungerechnet, acht Linien lang. Der Kopf nebſt den Rüſſel iſt ſchwarz; der Rüſſel iſt etwas länger als der Bruſtſchild, rund, glatt, ziemlich dick; die Fühlhörner ſind ſchlank, ſchwarz, der Knopf greis, die Augen ſind groß, ſtehen nicht vor. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, am Kopfe etwas an den Seiten eingedrückt, in der Mitte ein wenig hoch, und darneben an jeder Seite etwas eingedrückt, voller runder ſchwarzer glatter Körner; auf der Mitte ſind die Vertiefungen mit greisgelben Schuppen belegt; die ſchwarze Farbe des Bruſtſchildes und der Flügeldecken iſt ſammetartig. Das Schildlein iſt nicht ganz klein. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, aber faſt überall mit gelben Schuppen belegt, nur an den Seiten in der Mitte der Deckſchilde iſt ein großer ſchuppenartiger ſchwarzer Fleck; außerdem haben ſie Reihen eingeſtochener Punkte, und hie und da runde glatte Körner. Nahe am Ende ſteht eine ſtumpfe Spitze, und ganz am Ende eine kleinere, die aber etwas länger und mehr zugeſpitzt iſt. Der Leib und die Füße ſind ganz ſchwarz, die Füße etwas lang, und alle Hüften haben einen ſtarken Dorn; die Schienbeine haben am Ende einen doppelten Dorn, und die Fußblätter okergelbe Ballen.

Das Vaterland iſt mir unbekannt.

Es hat dieser schöne Käfer ohne den Rüssel eine Länge von sieben Linien. Die Farbe ist überall schwarz. Der Rüssel ist nicht so lang als der Brustschild, dick, fast etwas viereckig, glatt, auf dem Rücken steht eine Furche, die sich nach dem Maule zu erweitert, eine andre steht an jeder Seite, über den Fühlhörnern, reicht aber nicht bis zu ihrer Wurzel herunter; der Kopf ist flach, der Rüssel aber stark gewölbt, daher steht er oben sehr aufgeworfen vor. Der Brustschild hat sehr hohe, glatte, runde Körner, aber auf der Mitte ist ein breiter nicht gekörnter Streif, der mit greisen Schuppen besetzt ist. Jedes Deckschild hat, wenn die Nath mitgerechnet wird, vier erhöhete gekörnte Linien wie Perlenschnüre; die beyden äußeren Linien reichen aber nicht bis ans Ende; die Zwischenräume sind mit greisen Schuppen dicht besetzt. Die Füße sind schwarz, die Hüften unbewafnet; der Bauch ist glänzend schwarz.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

607. Curculio bellicosus.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 6.

Mus. *Herbst.* Curc. longirostris femoribus dentatis niger, griseo maculatus, elytris quadrispinosis.

Dieser

Dieſer vortrefliche Käfer iſt, den Rüſſel ungerechnet, acht Linien lang. Der Kopf nebſt den Rüſſel iſt ſchwarz; der Rüſſel iſt etwas länger als der Bruſtſchild, rund, glatt, ziemlich dick; die Fühlhörner ſind ſchlank, ſchwarz, der Knopf greis, die Augen ſind groß, ſtehen nicht vor. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, am Kopfe etwas an den Seiten eingedrückt, in der Mitte ein wenig hoch, und darneben an jeder Seite etwas eingedrückt, voller runder ſchwarzer glatter Körner; auf der Mitte ſind die Vertiefungen mit greisgelben Schuppen belegt; die ſchwarze Farbe des Bruſtſchildes und der Flügeldecken iſt ſammetartig. Das Schildlein iſt nicht ganz klein. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, aber faſt überall mit gelben Schuppen belegt, nur an den Seiten in der Mitte der Deckſchilde iſt ein großer ſchuppenartiger ſchwarzer Fleck; außerdem haben ſie Reihen eingeſtochener Punkte, und hie und da runde glatte Körner. Nahe am Ende ſteht eine ſtumpfe Spitze, und ganz am Ende eine kleinere, die aber etwas länger und mehr zugeſpitzt iſt. Der Leib und die Füße ſind ganz ſchwarz, die Füße etwas lang, und alle Hüften haben einen ſtarken Dorn; die Schienbeine haben am Ende einen doppelten Dorn, und die Fußblätter okergelbe Ballen.

Das Vaterland iſt mir unbekannt.

610. Curculio görtzenſis.

Acht und neunzigſte Tafel. Fig. 9.

Muſ. de *Schreiber*. Cure. breviroſtris ater, thorace elytrisque granulatis ſquamoſis, femoribus ſanguineis, tibiis anticis margine interiori ſpinoſis.

Ich fand dieſen ſchönen anſehnlichen Käfer in der vortreflichen Sammlung des Hrn. v. Schreiber in Wien. Er iſt, ohne Rüſſel, etwas über ſieben Linien lang, und überall ſchwarz. Der Rüſſel iſt nicht ſo lang als der Bruſtſchild, dick, etwas viereckig, am Ende nimmt er an Dicke zu; oberhalb hat er zwey tiefe Furchen, die ſich nach dem Ende zu auswärts biegen, nach der Wurzel der Fühlhörner zu; am Ende gehen ſie in eine kleine ſtumpfe Spitze aus. Die Augen treten ſehr wenig vor. Der Bruſtſchild iſt dicht gekörnt, in den Vertiefungen ſieht man hie und da weißliche Schuppenpunkte, vorzüglich an den Seiten. Das Schildlein fehlt, die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, dicht gekörnt, ohne Reihen und Furchen zu bilden; an den Seiten ſind in den Vertiefungen weiße Schuppenpunkte. Die Hüften ſind etwas dick, blutroth, die beyden Enden aber ſchwarz. Die Schienbeine der Vorderfüße ſind etwas weniges einwärts gekrümmt, am inneren Rande ſtehen fünf bis ſechs Dornen; die Schienbeine der Mittelfüße haben auch dergleichen, aber weniger und kleiner; an

den

den Schienbeinen der Hinterfüße nimmt man gar keine wahr. Der Habitus dieſes Käfers kommt dem Curc. planato des vorigen Bandes etwas nahe.

Es iſt dieſer Käfer im Anfang des Septembers auf einem Brachfelde um Görtz im Friaulſchen gefangen.

611. Curculio mus.

Acht und neunzigſte Tafel. Fig. 10.

Muſ. *Herbſt.* Curc. ſublongiroſtris niger piloſus, roſtro lato plano, thorace granulato lineis duabus griſeis, elytris ſtriato punctatis, ante apicem macula alba.

Dieſen ſehr ſeltenen Käfer habe ich der Güte des Herrn Grafen von Hofmannseck zu verdanken. Er hat überall eine tiefe ſchwarze Farbe, und ſeine Größe beträgt ohngefähr fünf Linien. Der Rüſſel iſt nicht völlig ſo lang als der Bruſtſchild, breit, oben ganz platt, nicht glatt, nach dem Ende zu ſteht ein ganz feiner vertiefter Strich; Kopf und Rüſſel ſind mit langen feinen greiſen Haaren beſetzt. Die Augen ſtehen vor. Die Fühlhörner ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt kuglich, fein gekörnt, auf dem Rükken ſtehen zwey greiſe etwas wellenförmige Längslinien, die nach dem Vorderrande zu verlöſchen; ſie

Es hat dieser schöne Käfer ohne den Rüssel eine Länge von sieben Linien. Die Farbe ist überall schwarz. Der Rüssel ist nicht so lang als der Brustschild, dick, fast etwas viereckig, glatt, auf dem Rücken steht eine Furche, die sich nach dem Maule zu erweitert, eine andre steht an jeder Seite, über den Fühlhörnern, reicht aber nicht bis zu ihrer Wurzel herunter; der Kopf ist flach, der Rüssel aber stark gewölbt, daher steht er oben sehr aufgeworfen vor. Der Brustschild hat sehr hohe, glatte, runde Körner, aber auf der Mitte ist ein breiter nicht gekörnter Streif, der mit greisen Schuppen besetzt ist. Jedes Deckschild hat, wenn die Nath mitgerechnet wird, vier erhöhete gekörnte Linien wie Perlenschnüre; die beyden äußeren Linien reichen aber nicht bis ans Ende; die Zwischenräume sind mit greisen Schuppen dicht besetzt. Die Füße sind schwarz, die Hüften unbewafnet; der Bauch ist glänzend schwarz.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

607. Curculio bellicosus.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 6.

Mus. *Herbst.* Curc. longirostris femoribus dentatis niger, griseo maculatus, elytris quadrispinosis.

Dieser

und auch meiſt bis an die Spitze reicht; ſie ſind gefurcht, und in den Furchen eingeſtochne Punkte. Die Füße ſind ſchwarz, die Hüften gezahnt.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

613. Curculio parochus.

Neun und neunzigſte Tafel. Fig. 5.

Muſ. *Herſchel.* Curcul. longiroſtris niger, thorace punctis tribus elevatis hirſutis, elytris lineis tribus elevatis macula medio griſea.

Es hat dieſer Käfer ſehr viele Aehnlichkeit in ſeiner Geſtalt mit dem Curc. lapathi, auch ſchließt er, wie dieſer, den Rüſſel ſo dicht an die Bruſt an. Er iſt aber viel kleiner, und nur anderthalb Linien lang, ſchwarz, etwas durch greis ſcheckig; der Rüſſel iſt länger als der Bruſtſchild, rund, ziemlich dünn, einwärts gebogen, dunkel braun. Der Bruſtſchild iſt hinten etwas kuglich gebogen, aber vorne am Kopf zuſammengedrückt, ſo daß man ihn nicht eigentlich kuglich nennen kann; er iſt ſchwarz, durch greiſe Schuppenkörner ſcheckig, die Seiten ſind faſt ganz ſchmutzig greis; vorwärts ſtehen drey ſchwarze etwas rauhe erhöhete Punkte neben einander; hinterwärts zwey größere ſchwarze Flecken. Die Deckſchilde ſind gleichfalls ſchwarz und greisſcheckig, mit drey ſtark

erhöheten rauhen faſt körnigten Linien; auf der Mitte jedes Deckſchildes ſteht eine ſchmutzig greiſe abgebrochene ſchief liegende Binde, oder eigentlich nur ein bindenähnlicher Fleck. Außer den drey erhöheten Linien ſind an der Außenſeite noch mehrere ſchwächere. Die Füße ſind ſchwarz und greisſcheckig, die Hüften ziemlich lang, unbewaffnet.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

614. Curculio myrmex.

Neun und neunzigſte Tafel. Fig. 7. G.

Muſ. *Herſchel.* Curc. breviroſtris aterrimus glaber piloſus, thorace globoſo poſtice elongato, elytris, punctato ſtriatis.

Auf der Kupfertafel hat dieſer Käfer zwar den Namen formicarius erhalten, da ich aber nachher gefunden, daß ſchon im vorigen Bande dieſer Name einem Rüſſelkäfer gegeben iſt, ſo bitte ich, dies auf der Tafel zu ändern. Er hat faſt das Anſehen einer Ameiſe; er iſt wenig über zwey Linien lang, überall glänzend ſchwarz mit feinen langen aufgerichteten Haaren beſetzt. Der Rüſſel iſt nicht ſo lang, als der Bruſtſchild, cylindriſch, doch etwas breiter als rund, grade. Die Augen ſtehen etwas vor, der Bruſtſchild iſt vorne etwas kuglich, hinten etwas verlängert

bisweilen einen zweyten dicht neben sich hat, auch noch wohl einen andern in einiger Entfernung etwas tiefer nach außen zu; bisweilen steht auch auf der Schulter ein etwas verloschener weißlicher Punkt. Die Füße sind ziemlich dick, die Hüften unbewaffnet, die Schienbeine verloschen rostfarbig.

Das Vaterland ist die **Churmark.**

609. Curculio arborator.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 8. D.

Mus. *Herbst.* Curc. breviroſtris femoribus dentatis, viridi aureus, antennis pedibusque teſtaceis.

Es ist dieser Käfer dem Curc. piri ähnlich, aber kleiner, kaum drey Linien lang, mit goldgrünen Schuppen überzogen. Der Rüssel ist kurz, flach, breit; die Fühlhörner sind hell gelbbraun oder erdfarbig, lang. Der Brustschild ist kuglich, und nebst den Deckschilden mit feinen weißlichen Härchen dicht besetzt, welches der grünen Farbe ein verblichenes Ansehen giebt. Die Füße sind blaß erdfarbig, die Hüften dick, mit goldgrünen Schuppen da, wo sie dick sind, bestreuet, nach der Einlenkung zu werden sie sehr dünne.

Das Vaterland ist das **südliche Deutschland.**

616. Curculio hilaris.

Hundertste Tafel. Fig. 7. 8.

Mus. *Herschel.* Curc. breviroſtris griſeo fuſcoque varius, thorace punctato macula medio oblonga nigra, elytris ſulcatis nigro adſperſis.

Die Grundfarbe ist nicht allzeit gleich, bald braun und greisscheckig, wie Fig. 7. bald schwarz und greis wie Fig. 8; im übrigen sind sie sich so ähnlich, daß man sie füglich für einerley Art halten kann; die Länge beträgt ohngefähr zwey Linien, die Gestalt ist schmal. Der Rüssel ist kurz, breit, in der Mitte vertieft, fast viereckig; die schwarzen Augen stehen etwas vor; die Fühlhörner haben die Farbe des Leibes. Der Brustschild ist lang gezogen, voll eingestochener Punkte, etwas rauh, auf der Mitte steht ein schwarzer länglich runder Fleck, der den Vorder- und Hinterrand berührt. Die Deckschilde sind braun mit wenigem greis scheckig, auch mit verloschnen schwarzen Punkten besprengt, ziemlich tief gefurcht. der Leib und die Füße sind braun mit greis scheckig, die Hüften unbewafnet.

Das Vaterland ist Nordamerika.

617. Curculio honorus.

Hundertſte Tafel. Fig. 3.

Muſ. *Herſchel.* Curc. ſublongiroſtris griſeus, roſtro thoraceque linea media impreſſa, elytris fuſco maculatis, ſetoſis.

Die Länge des Käfers beträgt vier und eine halbe Linie, die Farbe iſt bräunlich greis, Kopf, Rüſſel und Bruſtſchild mit ſchwarz verflößt, die Deckſchilde ſchwärzlich gefleckt. Der Rüſſel iſt faſt ſo lang, als der Bruſtſchild, auf der Mitte ſteht eine vertiefte Linie, auch ſcheint er flach gekörnt. Die ſchwarzen Augen ſtehen nicht vor. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, der Kopf greis. Der Bruſtſchild hat flache ſchwarze Körner, und eine Furche in der Mitte. Die Deckſchilde nähern ſich dem kuglichten, ſie haben ſchwache Punktreihen, und die Zwiſchenräume ſind abwechſelnd etwas erhöhet, und mit greiſen Borſten beſetzt. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind ſchwarz mit greiſen glänzenden Schuppen bepudert, die Hüften unbewafnet.

Er iſt bey Hannover gefangen.

werden durch weißliche Schuppenpunkte verursacht. Auch ist der Brustschild, so wie die Flügeldecken, mit langen feinen greisen Haaren besetzt. Das Schildlein fehlt. Die Deckschilde haben eingestochne Punktreihen, die paarweise stehen; auch scheinen sie zusammengewachsen; nahe am Ende steht auf jedem ein schöner weißer Fleck. Die Füße sind auch mit greisen Haaren besetzt, so auch der Unterleib, der außerdem noch mit weißen Schuppenpunkten bepudert ist.

Der Herr Graf von Hofmannsegg hat ihn in Portugall entdeckt, aber auch nur selten gefunden.

612. Curculio nephele.

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 4. D.

Mus. *Herschel.* Curc. breviroſtris ater, thorace gibboſo punctato, elytris macula magna oblonga coccinea.

Dieser artige Käfer ist höchstens anderthalb Linien lang, dunkel schwarz. Der Rüssel ist nicht völlig so lang als der Kopf, stumpf, ziemlich rund; die Fühlhörner sind schwarz. Der Brustschild ist oberhalb sehr gewölbt, kuglig, obgleich hinten nicht stark abgerundet, dicht voller eingestochner Punkte. Die Deckschilde sind schwarz, haben aber einen breiten blutrothen Streif, der fast den ganzen Deckschild einnimmt,

und

und auch meiſt bis an die Spitze reicht; ſie ſind gefurcht, und in den Furchen eingeſtochne Punkte. Die Füße ſind ſchwarz, die Hüften gezahnt.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

613. Curculio parochus.

Neun und neunzigſte Tafel. Fig. 5.

Muſ. *Herſchel.* Curcul. longiroſtris niger, thorace punctis tribus elevatis hirſutis, elytris lineis tribus elevatis macula medio griſea.

Es hat dieſer Käfer ſehr viele Aehnlichkeit in ſeiner Geſtalt mit dem Curc. lapathi, auch ſchließt er, wie dieſer, den Rüſſel ſo dicht an die Bruſt an. Er iſt aber viel kleiner, und nur anderthalb Linien lang, ſchwarz, etwas durch greis ſcheckig; der Rüſſel iſt länger als der Bruſtſchild, rund, ziemlich dünn, einwärts gebogen, dunkel braun. Der Bruſtſchild iſt hinten etwas kuglich gebogen, aber vorne am Kopf zuſammengedrückt, ſo daß man ihn nicht eigentlich kuglich nennen kann; er iſt ſchwarz, durch greiſe Schuppenkörner ſcheckig, die Seiten ſind faſt ganz ſchmutzig greis; vorwärts ſtehen drey ſchwarze etwas rauhe erhöhete Punkte neben einander; hinterwärts zwey größere ſchwarze Flecken. Die Deckſchilde ſind gleichfalls ſchwarz und greisſcheckig, mit drey ſtark

werden durch weißliche Schuppenpunkte verursacht. Auch ist der Brustschild, so wie die Flügeldecken, mit langen feinen greisen Haaren besetzt. Das Schildlein fehlt. Die Deckschilde haben eingestochne Punktreihen, die paarweise stehen; auch scheinen sie zusammengewachsen; nahe am Ende steht auf jedem ein schöner weißer Fleck. Die Füße sind auch mit greisen Haaren besetzt, so auch der Unterleib, der außerdem noch mit weißen Schuppenpunkten bepudert ist.

Der Herr Graf von Hofmannsegg hat ihn in Portugall entdeckt, aber auch nur selten gefunden.

612. Curculio nephele.

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 4. D.

Mus. *Herschel.* Curc. brevirostris ater, thorace gib. boso punctato, elytris macula magna oblonga coccinea.

Dieser artige Käfer ist höchstens anderthalb Linien lang, dunkel schwarz. Der Rüssel ist nicht völlig so lang als der Kopf, stumpf, ziemlich rund; die Fühlhörner sind schwarz. Der Brustschild ist oberhalb sehr gewölbt, kuglig, obgleich hinten nicht stark abgerundet, dicht voller eingestochner Punkte. Die Deckschilde sind schwarz, haben aber einen breiten blutrothen Streif, der fast den ganzen Deckschild einnimmt,

und

und auch meiſt bis an die Spitze reicht; ſie ſind gefurcht, und in den Furchen eingeſtochne Punkte. Die Füße ſind ſchwarz, die Hüften gezahnt.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

613. Curculio parochus.

Neun und neunzigſte Tafel. Fig. 5.

Muſ. *Herſchel.* Curcul. longiroſtris niger, thorace punctis tribus elevatis hirſutis, elytris lineis tribus elevatis macula medio griſea.

Es hat dieſer Käfer ſehr viele Aehnlichkeit in ſeiner Geſtalt mit dem Curc. lapathi, auch ſchließt er, wie dieſer, den Rüſſel ſo dicht an die Bruſt an. Er iſt aber viel kleiner, und nur anderthalb linien lang, ſchwarz, etwas durch greis ſcheckig; der Rüſſel iſt länger als der Bruſtſchild, rund, ziemlich dünn, einwärts gebogen, dunkel braun. Der Bruſtſchild iſt hinten etwas kuglich gebogen, aber vorne am Kopf zuſammengedrückt, ſo daß man ihn nicht eigentlich kuglich nennen kann; er iſt ſchwarz, durch greiſe Schuppenkörner ſcheckig, die Seiten ſind faſt ganz ſchmutzig greis; vorwärts ſtehen drey ſchwarze etwas rauhe erhöhete Punkte neben einander; hinterwärts zwey größere ſchwarze Flecken. Die Deckſchilde ſind gleichfalls ſchwarz und greisſcheckig, mit drey ſtark

erhöheten rauhen fast körnigten Linien; auf der Mitte jedes Deckschildes steht eine schmutzig greise abgebrochene schief liegende Binde, oder eigentlich nur ein bindenähnlicher Fleck. Außer den drey erhöheten Linien sind an der Außenseite noch mehrere schwächere. Die Füße sind schwarz und greisscheckig, die Hüften ziemlich lang, unbewaffnet.

Das Vaterland ist Nordamerika.

614. Curculio myrmex.

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 7. G.

Mus. *Herschel.* Curc. breviroſtris aterrimus glaber piloſus, thorace globoſo poſtice elongato, elytris, punctato ſtriatis.

Auf der Kupfertafel hat dieser Käfer zwar den Namen formicarius erhalten, da ich aber nachher gefunden, daß schon im vorigen Bande dieser Name einem Rüsselkäfer gegeben ist, so bitte ich, dies auf der Tafel zu ändern. Er hat fast das Ansehen einer Ameise; er ist wenig über zwey Linien lang, überall glänzend schwarz mit feinen langen aufgerichteten Haaren besetzt. Der Rüssel ist nicht so lang, als der Brustschild, cylindrisch, doch etwas breiter als rund, grade. Die Augen stehen etwas vor, der Brustschild ist vorne etwas kuglich, hinten etwas verlängert

längert und enger, er schließt also gar nicht an die Deckschilde an. Das Schildlein ist klein, weiß. Die Deckschilde haben Punktreihen. Auch die Fühlhörner und Füße sind schwarz, letztere stark behaart, die Hüften stark gezahnt; keulförmig, nach der Wurzel zu sehr dünne.

Das Vaterland ist Nordamerika.

615. Curculio crobylus.

Hundertste Tafel. Fig. 6. D.

Muſ. *Herſchel.* Curc. longiroſtris griſeo nigroque nebuloſus punctis niveis, roſtro ferrugineo.

Er ist nur klein, kaum dreyviertel einer Linie lang. Der Kopf ist greis, die Augen sind schwarz, stehen nicht vor; der Rüssel ist so lang als der Brustschild, dünn, gekrümmt, rund, rostfarbig, am Ende schwarz. Der Brustschild ist greis, mit dunkleren Schattierungen, und einigen Vertiefungen. Die Deckschilde sind gestreift, greis, mit dunkleren Schattierungen und weißen Punkten, die fast wie zwey Binden neben einander stehen, auch hat die Nath einige weiße Punkte. Die Füße sind greis, die Hüften keulförmig, unbewafnet

Das Vaterland ist Nordamerika.

erhöheten rauhen faſt körnigten Linien; auf der Mitte jedes Deckſchildes ſteht eine ſchmutzig greiſe abgebrochene ſchief liegende Binde, oder eigentlich nur ein bindenähnlicher Fleck. Außer den drey erhöheten Linien ſind an der Außenſeite noch mehrere ſchwächere. Die Füße ſind ſchwarz und greisſcheckig, die Hüften ziemlich lang, unbewaffnet.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

614. Curculio myrmex.

Neun und neunzigſte Tafel. Fig. 7. G.

Muſ. *Herſchel.* Curc. breviroſtris aterrimus glaber piloſus, thorace globoſo poſtice elongato, elytris, punctato ſtriatis.

Auf der Kupfertafel hat dieſer Käfer zwar den Namen formicarius erhalten, da ich aber nachher gefunden, daß ſchon im vorigen Bande dieſer Name einem Rüſſelkäfer gegeben iſt, ſo bitte ich, dies auf der Tafel zu ändern. Er hat faſt das Anſehen einer Ameiſe; er iſt wenig über zwey Linien lang, überall glänzend ſchwarz mit feinen langen aufgerichteten Haaren beſetzt. Der Rüſſel iſt nicht ſo lang, als der Bruſtſchild, cylindriſch, doch etwas breiter als rund, grade. Die Augen ſtehen etwas vor, der Bruſtſchild iſt vorne etwas kuglich, hinten etwas verlängert

längert und enger, er schließt also gar nicht an die Deckschilde an. Das Schildlein ist klein, weiß. Die Deckschilde haben Punktreihen. Auch die Fühlhörner und Füße sind schwarz, letztere stark behaart, die Hüften stark gezahnt; keulförmig, nach der Wurzel zu sehr dünne.

Das Vaterland ist Nordamerika.

615. Curculio crobylus.

Hundertste Tafel. Fig. 6. D.

Mus. *Herschel.* Curc. longirostris griseo nigroque nebulosus punctis niveis, rostro ferrugineo.

Er ist nur klein, kaum dreyviertel einer Linie lang. Der Kopf ist greis, die Augen sind schwarz, stehen nicht vor; der Rüssel ist so lang als der Brustschild, dünn, gekrümmt, rund, rostfarbig, am Ende schwarz. Der Brustschild ist greis, mit dunkleren Schattierungen, und einigen Vertiefungen. Die Deckschilde sind gestreift, greis, mit dunkleren Schattierungen und weißen Punkten, die fast wie zwey Binden neben einander stehen, auch hat die Nath einige weiße Punkte. Die Füße sind greis, die Hüften keulförmig, unbewafnet

Das Vaterland ist Nordamerika.

616. Curculio hilaris.

Hundertſte Tafel. Fig. 7. 8.

Muſ. *Herſchel.* Curc. breviroſtris griſeo fuſcoque varius, thorace punctato macula medio oblonga nigra, elytris ſulcatis nigro adſperſis.

Die Grundfarbe iſt nicht allzeit gleich, bald braun und greisſcheckig, wie Fig. 7. bald ſchwarz und greis wie Fig. 8; im übrigen ſind ſie ſich ſo ähnlich, daß man ſie füglich für einerley Art halten kann; die Länge beträgt ohngefähr zwey Linien, die Geſtalt iſt ſchmal. Der Rüſſel iſt kurz, breit, in der Mitte vertieft, faſt viereckig; die ſchwarzen Augen ſtehen etwas vor; die Fühlhörner haben die Farbe des Leibes. Der Bruſtſchild iſt lang gezogen, voll eingeſtochener Punkte, etwas rauh, auf der Mitte ſteht ein ſchwarzer länglich runder Fleck, der den Vorder- und Hinterrand berührt. Die Deckſchilde ſind braun mit wenigem greis ſcheckig, auch mit verloſchnen ſchwarzen Punkten beſprengt, ziemlich tief gefurcht. der Leib und die Füße ſind braun mit greis ſcheckig, die Hüften unbewafnet.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

617. Curculio honorus.

Hundertſte Tafel. Fig. 3.

Muſ. *Herſchel.* Curc. ſublongiroſtris griſeus, roſtro thoraceque linea media impreſſa, elytris fuſco maculatis, ſetoſis.

Die Länge des Käfers beträgt vier und eine halbe Linie, die Farbe iſt bräunlich greis, Kopf, Rüſſel und Bruſtſchild mit ſchwarz verflößt, die Deckſchilde ſchwärzlich gefleckt. Der Rüſſel iſt faſt ſo lang, als der Bruſtſchild, auf der Mitte ſteht eine vertiefte Linie, auch ſcheint er flach gekörnt. Die ſchwarzen Augen ſtehen nicht vor. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, der Kopf greis. Der Bruſtſchild hat flache ſchwarze Körner, und eine Furche in der Mitte. Die Deckſchilde nähern ſich dem kuglichten, ſie haben ſchwache Punktreihen, und die Zwiſchenräume ſind abwechſelnd etwas erhöhet, und mit greiſen Borſten beſetzt. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind ſchwarz mit greiſen glänzenden Schuppen bepudert, die Hüften unbewafnet.

Er iſt bey Hannover gefangen.

Zur funfzehnten Familie, mit kuglichtem Bruſtſchilde, und kuglichten Deckſchilden.

618. Curculio Friulicus.

Acht und neunzigſte Tafel. Fig. 11.

Muſ. *Herbſt.* Curc. breviroſtris, ater, roſtro ſubquadrato apice craſſiori, thorace granulato, elytris varioloſis.

Es iſt dieſer Käfer dem Curc. liguſtici ungemein ähnlich, und bey Beſchreibung deſſelben erwähnte ich dieſes Käfers als einer etwas größern Varietät deſſelben. Man will ihn aber nicht dafür gelten laſſen, ſondern für eine eigene Art halten. Inſonderheit der Hr. Graf Hofmannsegg, ein ſehr ſcharfſinniger Beobachter, der dieſen Käfer obigen Namen gegeben, und ihn häufig in Italien gefunden, verweiſet es mir, daß ich dieſen Käfer bis zum Curc. liguſtici herabwürdigen will. Bey genauer Unterſuchung findet man auch Verſchiedenheiten genug, um ihn für eine eigene Art halten zu können. Er iſt ein wenig größer, als C. liguſtici, ihm aber an Geſtalt völlig gleich. Der Rüſſel iſt nicht völlig ſo lang, als der Bruſtſchild, dick, viereckig, am Ende noch etwas an Dicke zunehmend. Auf der Mitte des Rückens deſſelben iſt eine erhöhete ſchwarze glatte

Längs-

617. Curculio honorus.

Hundertſte Tafel. Fig. 3.

Muſ. *Herſchel.* Curc. ſublongiroſtris griſeus, roſtro thoraceque linea media impreſſa, elytris fuſco maculatis, ſetoſis.

Die Länge des Käfers beträgt vier und eine halbe Linie, die Farbe iſt bräunlich greis, Kopf, Rüſſel und Bruſtſchild mit ſchwarz verflößt, die Deckſchilde ſchwärzlich gefleckt. Der Rüſſel iſt faſt ſo lang, als der Bruſtſchild, auf der Mitte ſteht eine vertiefte Linie, auch ſcheint er flach gekörnt. Die ſchwarzen Augen ſtehen nicht vor. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, der Kopf greis. Der Bruſtſchild hat flache ſchwarze Körner, und eine Furche in der Mitte. Die Deckſchilde nähern ſich dem kuglichten, ſie haben ſchwache Punktreihen, und die Zwiſchenräume ſind abwechſelnd etwas erhöhet, und mit greiſen Borſten beſetzt. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind ſchwarz mit greiſen glänzenden Schuppen bepudert, die Hüften unbewafnet.

Er iſt bey Hannover gefangen.

Die Schienbeine haben am innern Rande ſtachlichte Borſten.

Das Vaterland iſt Italien. Er lebt auf den Zweigen des Schwarzdorns und auf andern Sträuchen, aus denen Hecken und Gebüſche zuſammengeſetzt ſind. Zahlreich findet man ihn im Venezianiſchem Gebiet, im Treviſoniſchen, am Fuße der Alpe Julie, in der letzten Hälfte des Junius.

619. Curculio Sulphurifer.

Acht und neunzigſte Tafel. Fig. 12.

Muſ. *Herbſt.* Curc. breviroſtris ater, thorace granulato, elytris globoſis varioloſis ſulcatis, ſulcis granulatis.

Dieſer Käfer, der ein Landsmann der zwey vorigen iſt, hat auch mit ihnen viele Aehnlichkeit, aber er iſt etwas kleiner, und die Deckſchilde ſind kuglichter. Die Farbe iſt überall ſchwarz. Der Rüſſel iſt nicht ſo lang, als der Bruſtſchild, dick, viereckig, am Ende etwas dicker, ausgeſchnitten, woraus zwey vortretende Spitzen entſtehen; auf dem Rücken deſſelben iſt eine erhöhete Linie, die ſich am Ende ſpaltet, ſo daß jeder Strank über die Spitze fortläuft. Der Bruſtſchild iſt kuglich, gekörnt, die Zwiſchenräume ſind mit ſchwefelgelben Haaren beſetzt. Die Deckſchilde

längslinie, und auch die Seitenränder sind etwas erhöhet, schwarz und glatt; daher erscheint die Fläche etwas vertieft, und ist mit greisem Staube besetzt. Vorne ist er ausgeschnitten. Die Fühlhörner sind lang, und nahe am Maule eingelenkt. Die Farbe des Käfers ist überall schwarz. Der Brustschild ist kuglich, und gekörnt. Die Deckschilde sind sehr narbigt, die Erhöhungen sind zum Theil zusammengelaufene flache Körner. Hiedurch unterscheidet er sich am meisten vom C. ligustici, bey welchen die Deckschilde viel feiner narbigt sind, die Vertiefungen des Brustschildes und der Deckschilde sind mit gelbgrünen Staube besetzt, der sich nicht abbürsten läßt; ob es Härchen oder Schuppen sind, läßt sich bey der stärksten Vergrößerung nicht erkennen. Blumenstaub scheint es nicht zu seyn, welches noch unwahrscheinlicher wird, da der Hr. Graf Hofmannsegg mir schreibt, daß dieser Käfer niemals auf einer Blume angetroffen werde, deren Staub sich an ihn ansetzen könnte, weil auch gar keine Blumen seinem Aufenthalt nahe wären, und wollte man auch annehmen, daß er vielleicht nur des Nachts die Blumen suche, so mögte ihm dies schwer werden, weil er keine Unterflügel hat. Die Hüften sind unbewafnet, keulförmig, das heißt, bey der Einlenkung dünne, vorne dick, doch nimmt diese Dicke am Knie wieder ab.

Die

Zur funfzehnten Familie, mit kuglichtem Bruſtſchilde, und kuglichten Deckſchilden.

618. Curculio Friulicus.

Acht und neunzigſte Tafel. Fig. 11.

Muſ. *Herbſt.* Curc. breviroſtris, ater, roſtro ſubquadrato apice craſſiori, thorace granulato, elytris varioloſis.

Es iſt dieſer Käfer dem Curc. liguſtici ungemein ähnlich, und bey Beſchreibung deſſelben erwähnte ich dieſes Käfers als einer etwas größern Varietät deſſelben. Man will ihn aber nicht dafür gelten laſſen, ſondern für eine eigene Art halten. Inſonderheit der Hr. Graf Hofmannsegg, ein ſehr ſcharfſinniger Beobachter, der dieſen Käfer obigen Namen gegeben, und ihn häufig in Italien gefunden, verweiſet es mir, daß ich dieſen Käfer bis zum Curc. liguſtici herabwürdigen will. Bey genauer Unterſuchung findet man auch Verſchiedenheiten genug, um ihn für eine eigene Art halten zu können. Er iſt ein wenig größer, als C. liguſtici, ihm aber an Geſtalt völlig gleich. Der Rüſſel iſt nicht völlig ſo lang, als der Bruſtſchild, dick, viereckig, am Ende noch etwas an Dicke zunehmend. Auf der Mitte des Rückens deſſelben iſt eine erhöhete ſchwarze glatte

Längs-

längslinie, und auch die Seitenränder sind etwas erhöhet, schwarz und glatt; daher erscheint die Fläche etwas vertieft, und ist mit greisem Staube besetzt. Vorne ist er ausgeschnitten. Die Fühlhörner sind lang, und nahe am Maule eingelenkt. Die Farbe des Käfers ist überall schwarz. Der Brustschild ist kuglich, und gekörnt. Die Deckschilde sind sehr narbigt, die Erhöhungen sind zum Theil zusammengelauffene flache Körner. Hiedurch unterscheidet er sich am meisten vom C. ligustici, bey welchen die Deckschilde viel feiner narbigt sind, die Vertiefungen des Brustschildes und der Deckschilde sind mit gelbgrünen Staube besetzt, der sich nicht abbürsten läßt; ob es Härchen oder Schuppen sind, läßt sich bey der stärksten Vergrößerung nicht erkennen. Blumenstaub scheint es nicht zu seyn, welches noch unwahrscheinlicher wird, da der Hr. Graf Hofmannsegg mir schreibt, daß dieser Käfer niemals auf einer Blume angetroffen werde, deren Staub sich an ihn ansetzen könnte, weil auch gar keine Blumen seinem Aufenthalt nahe wären, und wollte man auch annehmen, daß er vielleicht nur des Nachts die Blumen suche, so mögte ihm dies schwer werden, weil er keine Unterflügel hat. Die Hüften sind unbewafnet, keulförmig, das heißt, bey der Einlenkung dünne, vorne dick, doch nimmt diese Dicke am Knie wieder ab.

Die

Die Schienbeine haben am innern Rande ſtachlichte Borſten.

Das Vaterland iſt Italien. Er lebt auf den Zweigen des Schwarzdorns und auf andern Sträuchen, aus denen Hecken und Gebüſche zuſammengeſetzt ſind. Zahlreich findet man ihn im Venezianiſchem Gebiet, im Treviſoniſchen, am Fuße der Alpe Julie, in der letzten Hälfte des Junius.

619. Curculio Sulphurifer.

Acht und neunzigſte Tafel. Fig. 12.

Muſ. *Herbſt.* Curc. breviroſtris ater, thorace granulato, elytris globoſis varioloſis ſulcatis, ſulcis granulatis.

Dieſer Käfer, der ein Landsmann der zwey vorigen iſt, hat auch mit ihnen viele Aehnlichkeit, aber er iſt etwas kleiner, und die Deckſchilde ſind kuglichter. Die Farbe iſt überall ſchwarz. Der Rüſſel iſt nicht ſo lang, als der Bruſtſchild, dick, viereckig, am Ende etwas dicker, ausgeſchnitten, woraus zwey vortretende Spitzen entſtehen; auf dem Rücken deſſelben iſt eine erhöhete Linie, die ſich am Ende ſpaltet, ſo daß jeder Strank über die Spitze fortläuft. Der Bruſtſchild iſt kuglich, gekörnt, die Zwiſchenräume ſind mit ſchwefelgelben Haaren beſetzt. Die Deckſchilde

schilde sind narbigt gekörnt, die Zwischenräume sind mit gelben Haaren besetzt; auch sind sie gefurcht, aber in den Furchen stehen wieder Körner, wodurch sie sehr undeutlich werden, und fast nur das Ansehen geben, als ständen die Körner hie und da Reihenweise. Die Fühlhörner sind lang, und ganz unten am Rüssel eingelenkt. Die Hüften sind unbewafnet.

Das Vaterland ist Italien.

620. Curculio chrysops.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 13.

Mus. *Schneider.* Curc. sublongirostris niger, thorace granulato linea media grisea; elytris sulcatis, interstitiis elevatis granulatis, primo abbreviato.

Ohne Rüssel ist dieser Käfer meist fünf Linien lang, überall matt schwarz. Der Rüssel ist nicht so lang als der Brustschild, kegelförmig, am Ende wieder dicker, oberhalb flach, vom Maule an geht auf der Mitte eine erhöhete Linie bis meist herauf. Die Augen stehen etwas hervor, und haben rothe Goldpunkte. Die Fühlhörner sind etwas lang, und nahe über dem Maule eingelenkt. Der Brustschild ist kugelig, stark gekörnt, nur auf der Mitte ist ein von Körnern entblößter Längsstrich, der fast etwas vertieft

tieft zu seyn scheint, auch ein ähnlicher breiterer doch nicht ganz von Körnern entblößter an jeder Seite; der Grund des Brustschildes ist schmutzig grau; ob dies Natur oder anklebende Erde ist, ist nicht genau zu bestimmen. Die Deckschilde haben jedes drey breite flache Furchen, und die Zwischenräume sind erhöhet und mit Körnern bestreuet; sie bilden also gewissermaßen breite erhöhete Linien, von welchen die erste nach hinten zu abbricht, und also einen Absatz verursachet; die übrigen verlieren sich hinten allmählig. Am Ende sind die Deckschilde fast wie abgestutzt, hängen grade herunter, sind daselbst ohne Körner, nur an der Nath erheben sie sich kielförmig, welche breite dicke kielförmige Erhöhung auch gekörnt ist; sie endigen sich unten etwas spitz und ausgebogen, und umschließen fast den Bauch. Die Füße sind ziemlich lang, schwarz, die Hüften ungezahnt. Ein Schildlein ist nicht da, und die Deckschilde scheinen zusammengewachsen zu seyn.

Er ist im südlichen Deutschland zu Hause.

621. Curculio herthus.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 14.

Mus. *Herbst.* Curc. breviroſtris femoribus ſimplicibus fuſco cinereus, elytris faſcia laterali abbreviata alba.

Die

Die Länge des Käfers, den Rüssel mitgerechnet, ist 3 linien; er hat überall einen graubraunen Ueberzug, die Grundfarbe ist wohl eigentlich schwarz; der Rüssel ist kurz, breit, und hat in der Mitte eine schwach erhöhete linie, die Augen stehen kuglich vor; die Fühlhörner sind dünne, unten dunkel kastanienbraun, oberhalb schwärzlich. Der Brustschild ist breit, hinten und vorne nicht sehr abgerundet, folglich nicht genau kuglich; er ist graubraun, etwas uneben, mit greisen Schattierungen, so wie auch der Ueberzug auf dem Kopfe und Rüssel weißlich ist. Ein Schildlein ist nicht sichtbar. Die Deckschilde sind ganz kuglich, haben eingestochene Punktreihen, und die Zwischenräume sind erhöhet, brechen aber hinter der Mitte ab, und verursachen stumpfe Absätze; die Farbe ist graubraun, an den Seiten greis, etwas hinter der Mitte geht von den Seiten eine weißliche Binde aus, die etwas tief herunter bis auf die Mitte des Feldes geht; auch ist überdem die graubraune Farbe durch greise Punkte etwas scheckig; hinten haben die Deckschilde greise kurze steife Haare. Der Leib und die Füße sind schwarz, mit kurzen greisen Haaren besetzt, die Hüften sind nicht gezahnt.

Ich habe diesen Käfer aus **Ostindien** erhalten.

622. Curculio caudatus.

Acht und neunzigſte Tafel. Fig. 15. a. b.

Muſ. *Herbſt.* Curc. breviroſtris ater, thorace granulato, elytris varioloſis, punctis piloſis argenteis.

Roſſ. Faun. Etruſc. Mant. p. 579. edit. *Hellw.* C. ovato-oblongus, thorace elytrisque ſcabris, apice acuminatis piloſis.

Dieſer Käfer iſt dem obigen C. Friulicus ungemein ähnlich, aber größer. Der Rüſſel iſt dick, faſt viereckig, kürzer als der Bruſtſchild, am Ende wird er dicker, und geht in vier Spitzen aus; die beyden mittleren Spitzen werden durch den bogigten Ausſchnitt des Randes verurſacht. Oben auf ſind zwey Furchen, die ſich nach dem Ende zu auswärts biegen, und eine erhöhete Linie zwiſchen ſich laſſen, auch ſind ſie mit weißen ſchuppichen Punkten beſtreuet; überdem iſt der Rüſſel ſo wie der Kopf chagrinirt. Die Augen ſtehen vor; die Fühlhörner ſind lang, ſchwarz, mit greiſen Haaren beſetzt. Der Bruſtſchild iſt gekörnt, in den Vertiefungen mit weißen Schuppenpunkten beſtreut. Ein Schildlein iſt nicht da; die Deckſchilde ſcheinen zuſammengewachſen, ſind ſtark gekörnt ohne Reihen oder Furchen; die Vertiefungen ſind mit ſilberglänzenden Punkten beſtreuet; am Ende gehen ſie in eine ſtumpfe behaarte Spitze aus;

bald

ld iſt der Käfer ſchmaler, und die Deckſchilde ſind
nn mehr zugeſpitzt (Fig. 15. a) bald ſind ſie kug-
hter oder breiter, und dies vermindert das Zuge-
itzte der Deckſchilde (Fig. 15. b.) Die Füße ſind
hwarz, mit greiſen Haaren beſetzt.

Graf v. Hofmannsegg fand ihn in Italien ge-
einſchaftlich mit dem Curc. Friulicus; er gab ihm
n Namen corruſcus; aber er ſchrieb mir nachher,
s ſey der Curc. caudatus des Roſſ.

623. Curculio irriſus.

Hundertſte Tafel. Fig. 9. C.

luſ. *Schüppel.* Curc. breviroſtris niger, thorace granulato, elytris globoſis punctato ſtriatis.

Er iſt anderthalb Linien lang, dunkelſchwarz,
r die Fühlhörner und Füße ſind fahlbraun. Der
üſſel iſt kurz, viereckig dick, die Augen ſtehen we-
g vor. Der Bruſtſchild iſt ſtark gekörnt. Die
eckſchilde ſind kuglich, und haben Punktreihen. Die
üften ſind unbewaffnet.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

Zur sechszehnten Familie. Kuglichter Brustschild, kuglichte abgekürzte Deckschilde.

624. Curculio normatus.

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 11.

Mus. *Herschel.* Curc. longirostris niger luteo irroratus, thorace lateribus, macula scutellari, fasciaque elytrorum albis.

Dieser schöne Käfer ist ohngefähr drey Linien lang, die Grundfarbe ist schwarz, der Kopf hat einen goldgelben schuppigen Ueberzug; über den Augen steht eine länglichte Erhöhung wie Augenbraunen, die sich im Rüssel verliert; der Rüssel ist lang, rund, herunterhangend, wenig gekrümmt, mit goldgelben Schuppenstaub bepudert, am Ende ohne diesen Staub schwarz. Die Fühlhörner sind bräunlich gelb, der Knopf etwas dunkler; die Augen stehen nicht vor. Der Brustschild ist höckrig, gekörnt, schwarz, mit goldgelben Schuppen bepudert, an den Seiten und unten mit weißen Schuppen dicht überzogen; in dem weißen Seitenrande steht ein schwärzlicher Fleck. Das Schildlein ist weiß, und über denselben hat der Brustschild einen weißen Schuppenfleck, der mit dem Schildlein zusammen einen großen eyrunden Flecken bildet, auch ist der Brustschild über dem Schildlein tief eingedrückt. Die Deckschilde sind kürzer als der Hinterleib, schwarz, mit

mit goldgelben Schuppenstaub belegt, punktirt gestreift, auf der Mitte der Nath steht ein großer weißer Schuppenfleck, der sich an den Seiten in eine zackige Binde bis zum Seitenrande hinzieht, und daselbst sich in eine große Breite ausdehnt. Auch auf der Schulter, an der Spitze und unterhalb am Seitenrande, so wie an der Wurzel sind noch unregelmäßige weiße Schuppenflecke. Unten ist der Käfer ganz weiß, so auch die unbewaffneten Hüften, die nur an den Knien schwärzlich werden, und so wie die Schienbeine mit gelben Schuppenstaub bestreut sind.

Das Vaterland ist Surinam.

625. Curculio mannus.

Hundertste Tafel. Fig. 4. B.

Mus. *Schüppel.* Curc. niger, elytris basi interiori pedibusque fuscis.

Der Käfer ist höchstens anderthalb Linien lang, der Leib lichtbraun, der Kopf schwarz, der Rüssel kaum so lang als der Brustschild, rund, fast grade, unten fast wie abgebrochen, schwarz, ohne Glanz; die Augen stehen gar nicht vor; der Hinterleib des Kopfs ist verloschen braun. Der Brustschild ist schwarz, ohne Glanz, glatt, der Vorderrand nur wenig in die Höhe gebogen. Die Deckschilde sind punktirt gestreift,

streift, schwarz, ohne Glanz, an der Wurzel innerhalb um das Schildlein herum braun, welche Farbe sich etwas an der Nath herunterzieht. Die Füße sind wie der Leib fahlbraun, die Hüften unbewaffnet.

Das Vaterland ist Nordamerika.

626. Curculio cretura.

Hundertste Tafel. Fig. 5. C.

Mus. *Herschel.* Curcul. longirostris niger, thorace lateribus dentato, margine anteriori bidentato, elytris sulcatis, pedibus obsolete fuscis.

Es ist dieser Käfer kaum eine Linie lang, schwarz. Die Unterseite greis bepudert; der Brustschild ist an den Seiten weißlich beschuppt; etwas mehr oberhalb steht an jeder Seite ein spitziger Zahn, und auf dem Vorderrande stehen gleichfalls noch mehr auf der Mitte zwey kleine spitzige Erhöhungen. Die Deckschilde haben ziemlich tiefe Furchen, und sind fein punktirt; die Füße haben eine etwas verblichene braune Farbe, die Hüften sind unbewaffnet.

Das Vaterland ist Amerika.

Zwey-

Zwey und sechzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Brachycerus.

Die zu dieser Gattung gehörigen Käfer wurden vom **Linné** und den ältern Entomologen zu den Rüsselkäfern (Curculio) gerechnet, als mit welchen sie auch das lang gezogene rüsselähnliche Maul gemein haben. Da alle Käfer, die diese Eigenschaften haben, eine viel zu große Anzahl ausmachen, als daß sie unter eine einzige Gattung ohne große Unbequemlichkeit gebracht werden könnten, so suchte man solche Verschiedenheiten an ihnen auf, vermittelst welcher sie unter mehrere Gattungen vertheilt werden könnten. **Fabricius** sonderte also auch die jetzt unter oben benannte Gattung befindlichen Käfer von ihnen ab, und bestimmte folgende generische Kennzeichen, die sie aber doch zum Theil mit mehreren Gattungen gemein haben.

Der Leib ist eyrund, gewölbt, glatt, ungerandet, träge.

Der Kopf ist klein, eingezogen, vorne in einen dicken, platten, stumpfen, ungleichen Schnabel verlängert.

Die Augen sind klein, länglich rund, am Rande liegend.

Die Fühlhörner sind kurz, unter der Mitte des Randes des Rüssels eingelenkt.

Der Brustschild ist schief, ungleich, oft dornigt.

Das Schildlein fehlt.

Die Deckschilde sind zusammengewachsen, hart, gewölbt, am Ende abhangig, so lang wie der Bauch.

Die Füße sind kurz, stark, die Fußblätter viergliedrig. Die Farbe dunkel.

In Ansehung der Freßwerkzeuge sagt er:

Das Maul hat vier sehr kurze Freßspitzen, von welchen die äußeren zweygliedrig sind.

Die Lippe ist rund, hornartig.

Um nun dies alles deutlicher zu machen, so sehe man die Instruktionstafel Q.

Die Fühlhörner, Fig. 1, sind nicht gebrochen, wie bey den Rüsselkäfern, und sind gemeiniglich kürzer, als der Kopf mit dem Rüssel. Sie bestehen aus neun Gliedern, die sich allmählich nach oben zu verdicken; das unterste Glied ist nicht viel länger, als die übrigen, welche oberhalb viereckig geschnitten sind;

das

das letzte Glied ist gröſser und länger als die andern, und am Ende etwas abgestutzt. Die Fühlhörner sind an der Seite des Rüſſels eingelenkt, bald höher, bald niedriger.

Das Maul besteht aus zwey Kinnladen, zwey Freſszangen, einer Unterlippe und vier Freſsspitzen; es steht am Ende des hornartigen sehr dicken Rüſſels. Die Kinnlade, Fig. 2, ist sehr kurz, ein wenig zusammengedrückt, hornartig und einigemal gezahnt. Die Freſszange (maxilla) Fig. 3, ist sehr kurz, ein wenig platt, hornartig, und inwendig mit Haaren befranzt. Am Ende derselben ist die vorderste Freſsspitze eingelenkt; diese ist sehr kurz, viergliedrig; das erste Glied ist auſserhalb etwas erweitert, und endigt sich in eine lange vortretende Spitze; das zweyte Glied ist sehr kurz, und in dem ersten eingeschoben; das dritte ist ein klein wenig länger, und das vierte sehr klein, kaum sichtbar. Die Unterlippe, Fig. 4, ist fast herzförmig, hornartig, und sehr hart; an derselben sind die inneren Freſsspitzen eingelenkt; sie stehen neben einander, sind borstenartig, sehr kurz, dreygliederig; das unterste Glied ist das gröſste, und das letzte sehr klein.

Der Kopf ist hinten rund, und in den Brustschild eingeschoben; er endigt sich in einen harten, dicken, unebenen Rüſſel.

Der Brustschild ist breiter als der Kopf, und schmaler als die Deckschilde, gemeiniglich höckrig, ungleich gefurcht, eckig und an den Seiten gedornt.

Die Deckschilde sind gewöhnlich eyrund; sie umschließen den Hinterleib an den Seiten, und sind an der Nath mit einander verbunden. Unterflügel und Schildlein sind nicht sichtbar.

Die Füße, Fig. 5, sind mäßig lang. Die Hüften der bekannten Arten haben keine Zähne. Die Schienbeine sind cylindrisch, und am Ende etwas einwärts gebogen. Die Fußblätter haben drey Glieder ohne das Klauenglied; sie endigen sich unten in zwey vortretende Anhängsel. Das Klauenglied hat zwey starke gekrümmte Klauen.

In Ansehung der Lebensart weicht diese Käfergattung von den Rüsselkäfern ab. Da sie keine Flügel haben, so findet man sie auch nie auf Bäumen, Blumen und Pflanzen; sie bleiben auf der Oberfläche der Erde, und da ihre Füße lang und dick sind, so ist auch ihr Gang langsam und schwerfällig.

Von der Lebensart und Larve dieser Käfer hat man noch keine bestimmte Nachricht, da sie nur in entfernten Ländern leben.

1. Brachycerus apterus.

Hundert und erſte Tafel. Fig. 1.

Lin. S. N. 2. 619. 95. Curc. apterus breviroſtris, pedibus muticis, corpore atro, thorace ſpinoſo, elytris coadunatis, abdomine punctato.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 379. n. 1. Br. thorace ſpinoſo, cruce impreſſo, elytris ferrugineo punctatis. Mant. 1. 121. 267.

Oliv. Inſ. 3. 82. tab. 1. fig. 3. a. b.

Degeer Inſ. 5. tab. 16. fig. 1. Curcul. cruciatus.

Drury 2. tab. 34. fig. 3. C. ornatus.

Voet Coleopt. 2. tab. 33. fig. A.

Encycloped. method. hiſt. nat. tom. IV. p. 2.

Es wundert mich, daß Fabricius die Druryſche Abbildung weder bey dieſen Käfer noch bey einem andern citirt, da er doch zwey andere Käfer auf dieſer Tafel und noch dazu zum Theil unrichtig citirt. Der Druryſche Käfer iſt zwar ſehr viel größer und ſchöner, als der Meinige, aber ich zweifle doch nicht, daß er hieher gehört, um ſo mehr, da dieſer Käfer ſehr zu variiren ſcheint.

Der Käfer iſt groß, dick und plump, die Grundfarbe ſchwarz. Der Rüſſel iſt ſehr dick, ungleich, herabhängend, und wird am Ende noch dicker; er hat nicht völlig die Länge des Bruſtſchildes; auf der

obern

obern Fläche ist er ausgehöhlt, die Aushöhlung wird am Kopf dreyeckig, die Seiten stehen als erhöhete Ränder vor; außerdem ist er überall narbigt, auch sind die Vertiefungen hie und da mit schmutzig erdfarbigen Härchen besetzt. Die Fühlhörner sind kurz, schwarz, werden nach außen zu immer dicker, ohne daß die drey letzten Glieder einen deutlich abgesetzten Knopf hätten; das letzte Glied der Fühlhörner ist am Ende schief abgestutzt, mit einer kleinen vortretenden Spitze, auch ist die äußere etwas gewölbte Fläche desselben gelb. Die Augen sind nicht groß; zwar sagt **Drury**, sie nähmen den ganzen Kopf ein, und stießen unten zusammen, dies trift aber bey meinem Exemplar nicht ein. Der Brustschild ist schwarz, an den Seiten knotig, und erweitert sich in einen stumpfen mit Knoten besetzten Dorn; die Vertiefungen sind mit braunrothem fast rostfarbigen rauhen Wesen besetzt. Auf der Mitte erhöhen sich vier große Buckeln, deren Zwischenräume ein vertieftes Kreuz bilden, und in dieser Vertiefung steht auf der Mitte des Brustschildes wieder ein erhöheter Buckel, der die Gestalt eines Kreutzes hat; die vorderen Bukkeln haben einige eingestochne Punkte. Die Deckschilde sind schwarz, stark gewölbt, narbigt, grob gekörnt, doch sind die Körner nur flach, auf jedem Deckschilde stehen sieben Reihen großer rostbrauner runder Flecken, die auch wohl roth sind, und zwischen

jeden

jeden Fleck eine glatte Beule oder Knoten; zum Theil ſind dieſelben nur ganz flach, zum Theil, hauptſächlich nach hinten zu, mehr erhöhet. Bey einigen ſcheinen dieſe Beulen höher zu ſeyn; ſo ſagt **Drury**, der die roſtbraunen Flecken für die Grundfarbe angiebt: die Deckſchilde ſind voller runder ſchwarzer Warzen, einige groß, andere klein, die der Länge nach in den Reihen ſtehen. **Degeer** hingegen erwähnt derſelben gar nicht, und auch in Anſehung der roſtbraunen Flecken ſagt er, daß nur an jeder Seite eine Reihe runder ziegelrother Flecke ſtehe, und zwiſchen denſelben drey Reihen kleinerer; vermuthlich ſind ſie alſo oft ganz oder zum Theil abgerieben. Unten umſchließen die Deckſchilde den Leib ſehr weit, und die Bauchringe haben an jeder Seite einen rothen Flecken; einige geben drey Reihen roſtfarbiger Flecken an. Oberhalb ſcheinen die Deckſchilde zuſammen gewachſen zu ſeyn, und das Schildlein fehlt. Die Füße ſind ſchwarz, dick, plump, narbigt, die Hüften der Mittelfüße haben einen rothen Flecken, an den übrigen Füßen iſt dieſer Fleck vermuthlich nur abgerieben, denn in der Drurysſchen Abbildung hat jede Hüfte einen ſolchen Flecken. Auch an der Wurzel der Füße und an der Bruſt iſt hie und da ein rother Anflug.

Das

Das Vaterland iſt Indien; Olivier giebt das Vorgebirge der guten Hofnung zum Vaterlande an.

2. Bachycerus obeſus.

Hundert und erſte Tafel. Fig. 2.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 30. n. 4. Br. thorace ſpinoſo inaequali ater elytris rubris, punctis nigris confertis. Mant. 1. 220. 254. Curcul. apterus.

Degeer Inſ. 7. tab. 49. fig. 8. Curc. tuberculatus.

Wulf. Inſ. cap. tab. 1. fig. 11. Curcul. afer.

Herbſt Archiv. tab. 45. fig. 8.

Oliv. Inſ. 3. 82. tab. 1. fig. 1. b.

Sulz. Geſ. d. Inſ. tab. 4. fig. 10. Curc. oedematoſus.

Encyclop. method. hiſt. nat. IV. 2. p. 693. n. 6.

Von dieſem Käfer ſcheint Fabricius die Kennzeichen dieſer Gattung hergenommen zu haben, daher giebt er von den Fraßwerkzeugen folgende weitläufige Beſchreibung: das Maul hat Marillen und Palpen; die vier Palpen ſind ſehr kurz, fadenförmig, die vordern zweygliedrig, die Glieder kuglich, das erſte Glied iſt etwas dicker, das zweyte ſtumpf, ſie hängen an der Mitte der Marille; die hintern Palpen ſind etwas länger, dreygliedrig, die Glieder ſind kuglich,

kuglich, faſt einander gleich, und ſtehen unter der Spitze der Lippe. Die Kinnlade iſt kurz, dick, hornartig, an der Spitze dreyzahnig; die Maxille iſt kurz, häutig, haarig, glattrandig; die Lippe iſt kurz, hornartig, rund, abgeſtutzt.

Da **Fabricius** ſonſt keine Beſchreibung des Käfers giebt, ſo will ich ſie ergänzen. Der Rüſſel iſt dick und plump, am Ende breiter; auf der Oberfläche iſt er der Länge nach ausgehöhlt, ſo daß die Seitenränder wie Lefzen in die Höhe ſtehen: die Aushöhlung ſelbſt iſt ungleich. Die Fühlhörner ſind kurz, dick, ungebrochen, und eben ſo wie beym vorigen beſchaffen. Der Bruſtſchild iſt wegen fünf ſehr tiefer Furchen ſehr ungleich, doch ſind die Erhöhungen ſehr glatt; an den Seiten erweitert er ſich in eine ſtumpfe Spitze. Von den Furchen ſtehen zwey an der Wurzel des Seitendorns, daher ſie oft nicht gezählt werden; ich bin deshalb zweifelhaft, ob dieſer Käfer wirklich vom Br. globoſus verſchieden ſey. Das Schildlein fehlt. Die Deckſchilde ſind kuglich, ſehr glatt, umſchließen den ganzen Leib; ihre Grundfarbe iſt purpurroth, mit vielen ſchwarzen zuſammengelauffenen Tropfen, ſo daß ſie eher als ſchwarz mit rothen netzförmigen Zügen erſcheinen; dieſe ſchwarzen Flecken ſcheinen oft zu fehlen, wenigſtens hat **Olivier** die Deckſchilde einfarbig braunroth gezeichnet.

Die

Die rothe Farbe erſtreckt ſich am Kopf immer mehr, und iſt am Ende kaum noch zu erkennen. Die Füße ſind braun, ſchwarz, glatt, die Schienbeine ſind am inneren Rande durch Haare bewimpert. An den Hüften und Schienbeinen ſchimmert eine verloſchene Purpurfarbe durch.

Auch bey dieſem Käfer fehlt es nicht an Verwirrungen. Sulzer nennt ihn oedematoſus, wegen ſeiner dicken Beine: Fueßly im Entomol. Mag. I. p. 180. ſagt: Beckmann in ſeiner Recenſion halte ihn für den C. ſpeetus des Linné und Fabric. welches ganz falſch iſt. Römer in ſeiner lateiniſchen Ausgabe des Sulzerſchen Werks hält obigen Käfer wieder für den Carc. emeritus des Linné und Fabricius, muß aber wohl die Beſchreibung deſſelben im Muſ. Lud. Ulr. nicht verglichen haben.

Das Vaterland iſt der Cap.

3. Brachycerus barbarus.

Lin. S. N. 617. 88. Curc. breviroſtris ater, thorace ſubſpinoſo, elytris angulo duplici criſpato.

Fabr. S. N. 152. 134. Spec. Inſ. I. 194. 191. Mant. I. 120. 250. Ent. emend. I. 2. 381. 8.

Olivier Inſ. 82. tab. 2. fig. 15.

Encyclop. method. hyſt. nat. IV. 2. p. 695. n. 14.

Die

Die Farbe des Käfers ist einfarbig schwarz; die in den Vertiefungen fest anklebende Erde giebt ihm aber ein schmutzig graues Ansehen. Der Rüssel ist nicht lang, fast viereckig, breit, oben flach, uneben, voll eingestochner Punkte; am Ende wird er etwas breiter, und ungleicher, mit Haaren besetzt. Die Fühlhörner sind kurz, und auch etwas haarig. Die Augen hinter den Rüssel stehen gewissermaßen auf grade in die Höhe gerichtete Scheiben, welche oben über den Kopf in die Höhe stehen, und die sich nicht unschicklich mit den Augenklappen an den Pferdegeschirren vergleichen ließen. Der Brustschild ist voller eingestochner Punkte; an den Seiten erweitert er sich in eine dicke, stumpfe, fast abgerundete Spitze; oben auf der Mitte hat er der Länge nach eine plumpe breite Erhöhung, die sich in der Mitte dreyeckig erweitert; sie hat in der Mitte eine furchenähnliche Vertiefung, die bisweilen der Länge nach durchgeht, bisweilen aber auch in der Mitte unterbrochen wird. Die Deckschilde sind sehr uneben, runzlich, voller Erhöhungen und Vertiefungen; die Nath erscheint wie eine erhöhete knotigte Längslinie, eine andre steht zu jeder Seite; und der Außenrand ist gleichfalls eine knotigte erhöhete Linie, deren Knoten nach hinten zu immer mehr zunehmen, und sich zu Beulen oder stumpfe Spitzen erweitern; von hier

an und hinten gehen die Deckschilde nicht nur ganz senkrecht hinunter, sondern sie sind selbst ausgehöhlt, und die Fläche hat vier bis fünf Reihen Hohlpunkte. Die Füße sind kurz, dick, uneben, voller steifen Borsten.

Das Vaterland ist die Barbarey und das südliche Frankreich.

4. Brachycerus rostratus.

Hundert und erste Tafel. Fig. 4.

Fabric. Entomol. emend. 1. 2. pag. 381. n. 6. Br. fuscus, capite thoraceque cylindricis angustioribus, elytris postice spinosis. Mant. 1. 119. 245.

Oliv. Ins. 3. 82. tab. 1. fig. 4.

Encycloped. method. hist. nat. IV. 2. p. 696. n. 18.

Die Farbe dieses Käfers soll braun seyn, die Fühlhörner sind kaum so lang, als der Kopf, und am Ende des Rüssels eingelenkt. Man bemerkt ein kleines Horn in Gestalt eines Ohrs über jedem Auge, und eine Furche auf den obern Theil des Rüssels. Der Kopf und Brustschild haben eine etwas schmale cylindrische Gestalt. Der Kopf ist rinnenförmig, das Maul schwarz; der Brustschild ist gefurcht, greis braun. Die Deckschilde sind greisbraun, ungefleckt, mit sehr erhabenen Hügelchen bedeckt, nach hinten

zu

zu ſtehen zwey Reihen grade aufgerichteter Dornen. Die Füße ſind braun.

Das Vaterland iſt das mittägige Afrika und der Cap.

Eine Verſchiedenheit hat drey Furchen auf dem Deckſchilde; die Abbildung iſt aus dem Olivier.

5. Brachycerus retuſus.

Hundert und erſte Tafel. Fig. 5.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 382. n. 13. Br. griſeo fuſcus elytris poſtice retuſis dentatis. Mant. 1. 120. 259. Spec. Inſ. 1. 195. 199.

Oliv. Inſ. 3. 82. tab. 1. fig. 6.

Encyclop. method. hiſt. nat. IV. 2. p. 695. n. 16.

Die Farbe des Käfers iſt greisbraun; die Fühlhörner ſind kurz, aſchgrau, am Ende ſchwarz. Der Rüſſel iſt dick, ungleich, ausgeſchnitten; die Augen ſind unter einer kleinen Erhöhung in Geſtalt von Augenbraunen. Der Bruſtſchild iſt ungleich, unbewafnet. Die Deckſchilde ſind höckrig, und haben drey etwas erhabene gezahnte Längslinien, die aber nur ſchwach und undeutlich ſind, ſie ſind greisbraun, mit einem gemeinſchaftlichen dunkeln Flecken auf dem Rücken; hinten ſind ſie abgeſtumpft, mit ſcharfen hervorſtehenden Zähnen, von welchen der obere auch

am meiſten vorſpringt. Die Füße und der Unterleib ſind greis.

Das Vaterland iſt der Kap.

Die Abbildung iſt aus dem Olivier.

6. Brachycerus ſpectrum.

Hundert und erſte Tafel. Fig. 6.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. pag. 383. n. 14. Br. fuſcus, thorace elytrisque globoſis. Mant. 1. 119. 246. Spec. Inſ. 1. p. 194. n. 188.

Oliv. Inſ. 3. 82. tab. 1. fig. 5.

Encyclop. method. hiſt. nat. IV. 2. p. 695. n. 17.

Er iſt klein und von ſonderbarer Geſtalt. Die Farbe iſt braun, der Rüſſel kurz, dick, ungleich; die runden Augen treten nur wenig vor. Der Bruſtſchild iſt kurz, ſchmaler, als die Deckſchilde, kuglich. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, geſtricht, faſt kuglich von Geſtalt, und durch erhabene ſcharf zugeſpitzte Punkte, die in Reihen ſtehen, gewiſſermaßen dornig. Die Füße ſind greis, der Leib ſchwärzlich. Die Fußblätter ſind fadenförmig, und die Glieder ein wenig körnigt und abgerundet.

Das Vaterland iſt der Kap.

Die Abbildung iſt aus dem Olivier.

7. Brachycerus globoſus.

Hundert und erſte Tafel. Fig. 7.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. pag. 381. n. 5. Br. thorace ſpinoſo quinque ſulcato, elytris laevibus. Mant. 1. 120. 253.

Oliv. Inſ. 3. 82. tab. 2. fig. 10.

Drury Inſ. 1. tab. 32. fig. 4.

Encycl. method. hiſt. nat. IV. 2. pag. 694. n. 7.

Die Farbe iſt überall ſchwarz. Der Kopf iſt ſchwarz, lang und oberhalb ungleich. Die Fühlhörner ſind kurz, und werden oberhalb immer dicker. Der Rüſſel iſt zweymal gefurcht. Der Bruſtſchild iſt ſehr ungleich, und hat fünf Furchen; die Seiten gehen in eine dicke dornähnliche Erhöhung aus, die ganz an der Baſis des Bruſtſchildes ſtehen. Die Deckſchilde ſind glatt und abgerundet; bald einfarbig ſchwarz, bald mit Purpurfarbe vermiſcht; ſie erweitern ſich dergeſtalt an den Seiten unterhalb, daß ſie beynahe unten zuſammen ſtoßen; auch ſind ſie viel länger, als Kopf und Bruſtſchild zuſammen. Die Hüften und Schienbeine ſind theils ſchwarz, theils ſchmutzig orangefarbig, und ſie ſind an mehreren Stellen mit ſehr feinen Haaren von eben der Farbe bedeckt. Das Schildlein fehlt; die Fußblätter haben vier Glieder außer dem Klauengliede, und jedes iſt mit einem Dorn bewafnet.

Fabricius giebt Indien zum Vaterlande an, Drury aber den Kap.

8. Brachycerus Uva.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 383. n. 16. Br. thorace ſpinoſo inaequali, elytris tuberculis elevatis obtuſis numeroſis.

Er iſt von mittlerer Größe; der Bruſtſchild iſt dornigt, ungleich, ſchwarz, an jeder Seite ſteht über und unter dem Dorn ein gelbrother Flecken. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, und haben unzählige hohe ſtumpfe Erhöhungen. Die Füße ſind ſchwarz, und die Hüften haben unten einen großen gelbrothen haarigen Flecken.

Das Vaterland iſt der Kap.

9. Brachycerus criſpatus.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 382. n. 10. Br. niger, thorace ſpinoſo canaliculatoque, elytris cinereis, angulo exteriori criſpato dentato.

Es hat dieſer Käfer ganz die Geſtalt und Größe des Br. algirus. Der Kopf iſt ſchwarz; um den Augen ſteht ein erhöheter Kreis. Der Bruſtſchild

hild iſt punktirt, ſchwarz, an jeder Seite ſteht ein icker ſtumpfer Dorn, der Rücken iſt ſtark Rinnen- rmig ausgehöhlt; auf der Mitte ſteht eine etwas höhete Linie. Die Deckſchilde ſind greis, und der ußere Winkel iſt ſehr erhoben, faltig, hinten ge- ihnt, und auf der Mitte ſteht eine etwas glatte er- hete abgekürzte Linie. Der Leib iſt ſchwarz.

Das Vaterland iſt die Barbarei.

10. Brachycerus ſcalaris.

ibr. Ent. emend. 1. 2. p. 380 n. 3. Br. thorace ſpinoſo inaequali ater, elytris ſtriis rufis denticulatis. Mant. 1. 120. 255. Gen. Inſ. 228.
cyclop. method. hiſt. nat. IV. 2. p. 693. n. 5.
iv. Inſ. 82. tab. 2. fig. 18.

Der Rüſſel iſt flach, dick, ſtumpf, ungleich, warz. Der Bruſtſchild iſt ſcharf gedornt, hat y ungleiche Furchen, und an der Baſis vier ein- rückte Punkte. Die Deckſchilde ſind zuſammen- achſen, glatt, ſchwarz, punktirt, und haben acht riche, die der Länge nach rothe Zähne haben. r Leib unten, und die Füße ſind ſchwarz; die warzen Fühlhörner ſind etwas kürzer, als der üſſel.

Das Vaterland iſt der Kap.

11. Brachycerus junix.

Muſ. *Holthuſ.* Br. nigro fuſcus, thorace biſculcato, coleoptris connatis, tuberculorum ſeriebus quinque.

Dieſer und der folgende Käfer waren in der vortreflichen Holthuiſenſchen Sammlung, welche vor einiger Zeit in Hamburg verauctionirt wurde; ich habe weder den Käfer ſelbſt noch eine Abbildung davon bekommen können, und kann alſo nur die kurze Beſchreibung aus dem Verzeichniſſe herſetzen, die wir dem gelehrten und ſcharfſinnigen Herrn Profeſſor Lichtenſtein zu verdanken haben. Die Farbe iſt ſchwarzbraun, der Bruſtſchild hat zwey Furchen; die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, und haben fünf Reihen Erhöhungen.

Das Vaterland iſt Sibirien.

12. Brachycerus caperans.

Muſ. *Holthuſ.* Br. fronte rugoſa, thorace excavata, linea media ſubelevata, fuſcus, elytris nigro cinereoque teſſelatis.

Die Farbe des Käfers iſt braun, die Stirn runzlich, der Bruſtſchild ausgehöhlt, auf der Mitte ſteht

ſteht eine etwas erhöhete Linie, die Deckſchilde ſind ſchwarz und aſchgrau würflich.

Das Vaterland iſt der Kap.

13. Brachycerus ocellatus.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 379. n. 2. Br. thorace ſpinoſo, antice excavato, elytris cinereis, punctis striis ſubocellatis. Mant. I. 121. 268. Curc. ocellatus.

Es hat dieſer Käfer die Größe des Br. barbarus. Der Rüſſel iſt kurz, dick, ſtumpf, einmal gefurcht. Der Bruſtſchild iſt an beyden Seiten ſcharf gedornt, vorne durch eine breite Grube ausgehöhlt, rauh, braun, mit drey greiſen Längslinien. Die Deckſchilde ſind greis, durch erhobene, glatte, glänzende Punkte geſtreift; die Punkte zweier Reihen ſind etwas vermengt. Die Hüften ſind braun mit einem weißen Ringe.

Das Vaterland iſt Madagascar.

14. Brachycerus inaequalis.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 382. n. 9. Br. thorace ſcabro, elytris lineis elevatis criſpatis, capite bidentato,

Oliv. Inſ. 82. tab. 2. fig. 12.
Encyclop. method. hiſt. nat. IV. p. 694. n. 10.

Da mir die zweyte Tafel im Olivierſchen Werke fehlt, ſo kann ich von dieſen und den folgenden Käfern keine Abbildung geben. Es iſt dieſer Käfer groß, das Maul dick, die aſchgrauen Fühlhörner haben die Länge des Rüſſels. Der Kopf hat vor den Augen zwey in die Höhe gerichtete Zähne; die Deckſchilde haben erhöhete gekräuſelte Linien. Der Bruſtſchild iſt abgerundet und ſehr höckrig. Der ganze Käfer hat eine ſchwärzlich graue Farbe.

Das Vaterland iſt der Cap.

15. Brachycerus cornutus.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 382. 11. Br. cinereus thorace elytrisque ſubſpinoſis elytrorum ſpinis faſciculato piloſis. Mant. I. 120. 257. Spec. Inſ. I. 195.
Lin. S. N. 2. 618. 91. Muſ. Lud. Ulr. 57. n. 16.
Olivier 82. tab. 2. fig. 14.
Encyclop. method. hiſt. nat. IV. 2. p. 695. n. 13.

Er hat die Größe des Scar. ſtercorar. Der Leib iſt weißlich und braun wolkig. Der Rüſſel iſt kurz, das Maul ſchwarz, der Kopf eckig, ein

in Winkel ſteht an jeder Seite über den Fühlhörnern, und ein andrer in Geſtalt eines Horns an jeder Seite über der Baſis. Die Fühlhörner haben acht faſt runde Glieder, das neunte iſt kuglich. Die Augen ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt aſchgrau, faſt rund, an den Seiten hervorſtehend, mit ſchwarzen Höckerchen beſtreuet von kegelförmiger Geſtalt, zwiſchen ihnen ſtehen greiſe Haare; der Vorderrand des Bruſtſchildes iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind beynahe eyförmig, weißlich aſchgrau, jedes hat neun Reihen ſchwarzer erhabener glatter Punkte, an jedem Punkt hängt ein Büſchel greiſer Haare, daher der Käfer beym erſten Anblick ſtachlig erſcheint, ohne es zu ſeyn. Der Bauch wird gröſtentheils von den Deckſchilden umſchloſſen. Die Füße ſind blaß, die Hüften unbewaffnet.

Das Vaterland iſt Indien.

16. Brachycerus algirus.

Hundert und erſte Tafel. Fig. 3.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 382. n. 12. Br. cinereus thorace ſpinoſo ſulcato, elytris angulo duplici ſpinoſis. Mant. I. 120. 157.

Oliv. Inſ. 82. tab. 2. fig. 16.

Encyclop. method. hiſt. nat. IV. 2. p. 695. n. 15.

Er

Er iſt dreymal kleiner als der Br. barbarus; vi
leicht nur eine Varietät deſſelben; Linné hält ihn
das Männchen; aſchgrau. Der Bruſtſchild iſt d
nigt und gefurcht; die Deckſchilde haben zwey erh
hete dornigte Linien, und zwiſchen dieſen erhöh
Punkte. Der Rüſſel iſt dick, herabhangend; m
bemerkt eiu kleines Horn über jedem Auge, welch
einem Ohr gleicht. Die Füße ſind ſchwach höckr

Das Vaterland iſt Afrika; auch findet m
ihn in den mittägigen Provinzen von Frankreich u
Italien an der Küſte der Barbarey.

17. Brachycerus maculatus.

Encyclop. method. hiſt. nat. IV. p. 2. pag. 693. Br
chycer. thorace ſpinoſo, niger, elytris fuſco-fe
rugineis nigro maculatis.
Oliv. Inſ. 3. tab. 2. f. 8.

Es iſt dieſer Käfer faſt nur halb ſo groß, d
der vorige. Der Kopf iſt ſchwarz, herabhange
der Bruſtſchild dornigt, ungleich runzlicht, ſchwa
mit einigen roſtfarbigen Flecken. Die Deckſchilde ſi
eyrund, dunkel, mit einigen kleinen ſchwarzen Fl
ken. Die Füße ſind ſchwarz.

Es iſt dieſer Käfer von Bruguiere lebendig n
Madagascar gebracht.

18. Brachycerus ſpiniroſtris.

Encyclop. method. hiſt. nat. IV. p. 2. p. 693. n. 3. Brach. cinereus roſtro biſpinoſo, thorace rotundato elytrisque ſcabris.

Oliv. Inſ. 3. n. 82. tab. 2. fig. 9.

Dieſer Käfer iſt viel kleiner als der Brach. apterus; die Fühlhörner ſind aſchgrau, und kaum ſo lang als der Rüſſel. Der Kopf iſt rund und ſchwärzlich, der Rüſſel aſchgrau und mit zwey kleinen Dornen bewaffnet; ſie ſitzen oberhalb an beyden Seiten. Der Bruſtſchild iſt zugerundet, aſchgrau, und mit ſehr erhöheten ſchwärzlichen Hügelchen bedeckt. Die Deckſchilde ſind eyrund, ſchwärzlich, beynahe gefurcht, mit erhöheten ungleichen Hügelchen bedeckt. Unterhalb iſt der Leib nebſt den Füßen aſchgrau.

Das Vaterland iſt der Cap.

19. Brachycerus ſcabroſus.

Encyclop. method. hiſt. nat. IV. 2. pag. 694. n. 8. Brachyc. niger, thorace ſpinoſo ſulcato, elytris ſcabroſis.

Oliv. Inſ. 82. tab. 2. fig. 11.

Dieſer Käfer iſt faſt nicht größer, als der Brach. globoſus, und überall ſchwarz; der Rüſſel iſt dick, herab-

herabhangend; der Bruſtſchild iſt dornigt, leicht chagrinirt, und hat oberhalb eine Längsfurche. Die Deckſchilde ſind eyrund, und an der Wurzel gekörnt.

Man findet ihn am Cap.

20. Brachycerus verrucoſus.

Hundert und erſte Tafel. Fig. 9.

Encyclop. method. hiſt. nat. IV. 2. p. 694. n. 9. Brach. nigricans, thorace ſpinoſo elytris ſcabris, lineisque duabus tuberculatis.

Oliv. Inſ. 82. tab. 1. fig. 2.

Fabricius hat dieſen Käfer des Olivier bey ſeinem Brach. ocellatus angeführt, allein die Beſchreibungen ſtimmen zu wenig mit einander überein. Er gleicht in der Größe und Geſtalt dem Brach. globoſus. Der ganze Käfer iſt ſchwärzlich; der Rüſſel dick, höckrig, viel kürzer als der Bruſtſchild. Die Fühlhörner ſind kaum ſo lang, als der Rüſſel. Der Bruſtſchild iſt höckrig, an den Seiten gedornt; oben ſind zwey erhobene glatte Längslinien, und eine dritte in der Mitte iſt kaum zu erkennen. Die Deckſchilde ſind faſt kuglich, höckrig, mit zwey Reihen erhöheter Hügelchen, die faſt dornig ſind. Die Füße ſind ſchwarz und uneben.

Das Vaterland iſt der Cap.

Die Abbildung iſt aus dem Olivier.

21.

21. Brachycerus varioloſus.

Hundert und erſte Tafel. Fig. 10.

Encyclop. method. hiſt. nat. IV. 2. p. 694. n. 11. Brach. griſeo cinereus, thorace rotundato inaequali, elytris lineis duabus tuberculatis.

Olivier Inſ. 82. tab. 1. fig. 7.

Er hat faſt die Größe des Brach. barbarus; die Farbe iſt überall aſchgrau, mehr oder weniger dunkel. Der Bruſtſchild iſt zugerundet, ungleich. Die Deckſchilde haben zwey Reihen erhöheter Kügelchen, die ziemlich groß, länglich, glatt und ſchwarz ſind. Die Füße ſind höckrig.

Man findet ihn am Cap.

Die Abbildung iſt aus dem Olivier.

22. Brachycerus gemmatus.

Encyclop. method. hiſt. nat. IV. 2. p. 694. n. 12. Brach. nigro cinereus, thorace rotundato ſulcato, elytris lineis tribus tuberculatis.

Oliv. Inſ. 82. tab. 2. fig. 13.

Dieſer Käfer iſt an Größe und Geſtalt dem Br. algirus ähnlich. Die Fühlhörner ſind kurz, ſchwärzlich, der Rüſſel dick, ungleich, der ganze Leib ſchwärzlich, ein wenig aſchgrau. Der Kopf iſt glatt, die

Augen

Augen ſind etwas platt. Der Bruſtſchild iſt etw ungleich, faſt rund, oberhalb ſtehen zwey längslinie die faſt winklich ſind, und zwiſchen ſich eine Art v Furche bilden. Ein Schildlein iſt nicht ſichtbar. D Deckſchilde ſind eyrund, dunkel, mit drey Reih großer, erhabener, runder Hügel, die oben und i nerhalb dunkel, glänzend und ſchwarz an der äuße Wurzel ſind. Die Seiten ſind ein wenig glänzen und haben ziemlich große eingeſtochne Punkte. D Füße ſind ſchwarz, ein wenig glänzend, die Hüft ohne Zähne und Dornen.

23. Brachycerus crenatus.

Encyclop. method. hiſt. nat. IV. 2. p. 696. n. 2

Brach. cinereus, thorace rotundato, elytris glob loſis ſtriato punctatis.

Oliv. Inſ. 82. tab. 2. fig. 17.

Er iſt zweymal kleiner als der Br. algirus. D ganze Körper iſt aſchgrau, mehr oder weniger dunk Der Rüſſel iſt herabhangend und dick. Der Bru ſchild iſt rund und gekörnt. Die Deckſchilde ſi kuglich, und haben eingeſtochne Punktreihen, die zie lich groß ſind.

Er lebt am Cap.

24. Brachycerus muricatus.

Hundert und erſte Tafel. Fig. 8.

Encyclop. method. hiſt. nat. IV. 2. p. 696. n. 19.
Brach. cinereus, thorace ſpinoſo ſulcato, elytris mucronatis.

Er iſt etwas über 3 Linien lang, überall ſchwarz. Der Rüſſel iſt dick, höckrig, herunterhangend; vor den Augen ſteht auf dem Rüſſel eine kleine Erhöhung wie Ohren. Die Fühlhörner ſind kurz und dick. Der Bruſtſchild iſt ziemlich kuglich, an den Seiten in eine ſtumpfe Spitze erweitert; am Vorderrande hat er in der Mitte zwey glatte kielförmige Erhöhungen, die eine Vertiefung wie eine Furche zwiſchen ſich haben; dieſe reicht aber nicht bis auf die Mitte; hinterhalb hat der Bruſtſchild viele Hohlpunkte, und über dem Schildlein eine große Vertiefung, die wie ausgefreſſen erſcheint. Ein Schildlein iſt nicht da. Die Deckſchilde ſind kuglich; an den Seiten der Nath ſtehen mehrere glatte Erhöhungen, und außerhalb zwey Längsreihen glatter Hügelchen, die hinterwärts ſich faſt zu ſtumpfen Spitzen erhöhen; zwiſchen beyden Reihen ſtehen noch einige Hügelchen. Die Füße ſind etwas uneben, die Schienbeine haben ſteife Borſten.

Ich habe ihn aus Languedoc erhalten.

am meiſten vorſpringt. Die Füße und der Unterleib ſind greis.

Das Vaterland iſt der Kap.

Die Abbildung iſt aus dem Olivier.

6. Brachycerus ſpectrum.

Hundert und erſte Tafel. Fig. 6.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. pag. 383. n. 14. Br. fuſcus, thorace elytrisque globoſis. Mant. 1. 119. 246. Spec. Inſ. 1. p. 194. n. 188.

Oliv. Inſ. 3. 82. tab. 1. fig. 5.

Encyclop. method. hiſt. nat. IV. 2. p. 695. n. 17.

Er iſt klein und von ſonderbarer Geſtalt. Die Farbe iſt braun, der Rüſſel kurz, dick, ungleich; die runden Augen treten nur wenig vor. Der Bruſtſchild iſt kurz, ſchmaler, als die Deckſchilde, kuglich. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, geſtricht, faſt kuglich von Geſtalt, und durch erhabene ſcharf zugeſpitzte Punkte, die in Reihen ſtehen, gewiſſermaßen dornig. Die Füße ſind greis, der Leib ſchwärzlich. Die Fußblätter ſind fadenförmig, und die Glieder ein wenig körnigt und abgerundet.

Das Vaterland iſt der Kap.

Die Abbildung iſt aus dem Olivier.

7.

einige punktirte Runzeln, zwey an der Seite, die eine andre umgeben. Die Fühlhörner sind so lang wie der Rüssel, dick, schwarz, unten gleichsam abgestutzt, aschgrau, mit einer kleinen aufsitzenden Spitze. Der Brustschild ist so lang, als der Kopf mit dem Rüssel, unterhalb an den Seiten warzig, oben an jeder Seite mit einem scharfen Dorn, darauf folgt eine Furche, dann ein Hügel der länge nach, der in der Mitte getheilt ist, wie eine Furche, darauf folgt eine Furche, die mit der vorigen zusammenhängt; darauf kommt eine erhöhete wellenförmige Linie, auf welche wieder eine Furche folgt, welche auf beyden Seiten die Vorder- und Hinternath umgiebt. Auf dem Rücken des Brustschildes stehen in der Mitte zwey große erhöhete Linien, sie sind flach, punktirt, haben eine tiefe Furche zwischen sich, und berühren auf beyden Seiten den Rand. Es sind also sieben Furchen vorhanden, die mit rostfarbigem wolligem Staube bedeckt sind. Das Schildlein fehlt. Die Deckschilde sind kuglich, an den Seiten und hinten abhangend, wie zusammengewachsen, leicht runzlich, mit größern eingedrückten Punkten. Der Bauch ist zusammengedrückt, auf jedem Ringe ein rostfarbiger Seitenfleck. Die Füße sind höckrig, nach dem Ende zu borstig.

Fabricius giebt Indien zum Vaterlande an, Drury aber den Kap.

8. Brachycerus Uva.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 383. n. 16. Br. thorace spinoso inaequali, elytris tuberculis elevatis obtusis numerosis.

Er ist von mittlerer Größe; der Brustschild ist dornigt, ungleich, schwarz, an jeder Seite steht über und unter dem Dorn ein gelbrother Flecken. Die Deckschilde sind schwarz, und haben unzählige hohe stumpfe Erhöhungen. Die Füße sind schwarz, und die Hüften haben unten einen großen gelbrothen haarigen Flecken.

Das Vaterland ist der Kap.

9. Brachycerus crispatus.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 382. n. 10. Br. niger, thorace spinoso canaliculatoque, elytris cinereis, angulo exteriori crispato dentato.

Es hat dieser Käfer ganz die Gestalt und Größe des Br. algirus. Der Kopf ist schwarz; um den Augen steht ein erhöheter Kreis. Der Brust-

schild

erweitert ſich hinten nur mittelmäßig, oft hat er über dem Schildlein einen tiefen Strich. Die Deckſchilde ſind eyrund, am Bruſtſchild dicht anſchließend ſind ſie anfangs nicht merklich breiter, runden ſich dann mehr, und werden am Ende wieder zugeſpitzt. Die Füße, Fig. 8, haben nichts außerordentliches. Die Hüften ſind mäßig dick, die Schienbeine ſind glatt, nach unten zu ein wenig dicker; die Fußblätter beſtehen aus drey Tarſen, wovon die erſte ziemlich koniſch iſt, die zweyte iſt breiter und kürzer, und die dritte zweylappig erweitert; zwiſchen ihnen tritt das Klauenglied hervor, an welchen zwey Klauen ſitzen.

Dieſe Käfer halten ſich auf vielen Gewächſen auf, und ſitzen vorzüglich gern an den Stielen ſaftiger Pflanzen. Ihre Larven leben zum Theil in Saamenkörnern und Saamenkapſeln.

1. Apion aeneum.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 1. A.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 389. n. 23. Attelabus niger, elytris aeneis. Mant. I. 100. 36. Curcul. aeneus.

Paykull Monogr. Curc. p. 142. n. 144. Curc. aeneus.

Die Länge des Käfers iſt, den Rüſſel mitgerechnet, anderthalb Linien. Die Farbe iſt ſchwarz,

nur die Deckschilde sind bald blau, bald grün, bald violet, mit einigem Goldglanz. Der Rüssel ist ziemlich dick, rund, cylindrisch, ohngefähr so lang, als der Brustschild, vorgestreckt, etwas gekrümmt. Die Fühlhörner sind schwarz, sie sollen aber auch bisweilen an der Wurzel gelb seyn. Der Brustschild ist schwarz, fein punktirt, cylindrisch, vorne ein wenig schmaler; über dem Schildlein steht ein länglicher eingestochner Punkt. Das Schildlein ist sehr klein und schmal. Die Deckschilde sind eyrund, und haben sehr feine Punktreihen. Die Füße sind ganz schwarz, die Vorderfüße sind ein wenig stärker mit eingekrümmten Schienbeinen; das mittelste Paar ist ein wenig länger, als die übrigen.

Man findet diesen Käfer in hiesigen Gegenden nicht selten auf den Malven.

2. Apion craccae.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 2. B.

Linn. S. N. p. 606 n. 6. Curc. niger opacus, pube rara breviſſima cineraſcente, roſtro ſubulato, apice valde anguſtato, elytris ovato ſubgloboſis.

Paykull Monogr. Curc. p. 146. n. 131.

Panzer Faun. Attelabus Craccae.

Degeer Inſ. 5. p. 253. n. 43. tab. 6. f. 31. 32. Curc. vicia.

Es

Es ist schon von mehreren bemerkt worden, daß der von Fabricius unter obigem Namen beschriebene Käfer nicht hieher zu gehören scheint, weil er den Rüssel am Ende als platt gedrückt und die Deckschilde für nicht punktirt gestreift angiebt. Es ist dieser Käfer etwas kleiner, als der vorige, und überall schwarz, doch haben die Deckschilde oft einen schwarzblauen Schein. Am leichtesten ist dieser Käfer aus den Rüssel zu erkennen; denn dieser nimmt unter der Mitte schnell an Dicke ab, bleibt aber doch rund. Die Fühlhörner sind an der Wurzel rostfarbig, auch ist das Wurzelglied ziemlich lang, so daß der Käfer fast unter die Curculiones gesetzt werden müßte, wenn nicht sein ganzer Habitus ihm hier seine Stelle bestimmte. Die Augen stehen kuglich vor. Der Brustschild ist kegelförmig, fein punktirt, mit sehr zarten greisen Haaren besetzt; über dem Schildlein hat er gleichfalls einen eingestochenen kleinen Strich. Das Schildlein ist sehr klein. Die Deckschilde sind fein gefurcht, und nur in gewissen Stellungen erkennet man es, daß sie in den Furchen punktirt sind. Dies konnte Fabricius leicht übersehen, und anstatt rostrum apice depressum vielleicht sogar wollen rostrum apice compressum, und dann konnte er doch wohl diesen Käfer vor Augen gehabt haben. Die Füße sind schwarz und unbewaffnet.

Man findet ihn in Wickenſaamen und auch auf mehreren Pflanzen.

3. Apion alliariae.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 3. C.

Linn. S. N. 2. 506. 4. Curcul. pubeſcens cyaneus elytris ſtriatis. Fn. Su. 580.

Fabr. S. E. p. 132. n. 27. Spec. Inſ. I. p. 168. n. 40. Ent. emend. I. 2. p. 390. n. 27.

Friſch Inſ. 9. tab. 18.

Geoffr. Inſ. I. p. 271. n. 5. Rhinomac. ſubvilloſus coeruleus.

Degeer Inſ. 5. p. 251. n. 39. Curcul. coeruleus.

Scop. Ent. carn. n. 85. Curc. icoſandriae.

Schrank Enum. 200.

Fourcroy Ent. pariſ. p. 154. n. 5.

Encyclop. method. pag. 472. n. 18.

Er iſt dem vorigen ſehr ähnlich, aber noch kleiner, ſchmaler, die Fühlhörner ſind dicker, und der Rüſſel etwas länger, ohne am Ende dünner zu werden. Er iſt überall ſchwarz, nur die Deckſchilde haben einen ſchwarzblauen Schein. Der Rüſſel iſt vorgeſtreckt, lang, rund, glatt, gekrümmt. Die Augen ſtehen vor. Die Fühlhörner ſind nach Verhältniß dick, und das Wurzelglied iſt nicht lang, wie es beym

vorigen

vorigen war. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, fein punktirt, mit greiſen Haaren beſetzt. Die Deckſchilde ſind fein geſtricht ohne Punkte. Die Füße ſind ſchwarz. Geoffroy Rhinomac. n. 6. iſt wohl nur eine Verſchiedenheit dieſes Käfers.

Man findet ihn auf mehreren Pflanzen.

4. Apion gibboſum.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 4. D.

Muſ. *Herbſt.* Apion nigrum elytris baſi exteriori gibboſis.

Die Größe dieſes Käfers übertrifft die des erſten Ap. aeneum ſehr wenig. Er iſt überall tief ſchwarz; der Rüſſel iſt lang, rund, nicht ſehr gekrümmt. Die Augen ſtehen nur wenig hervor, und haben einen purpurfarbigen Wiederſchein. Der Bruſtſchild iſt ſchmal, kegelförmig, vorne ſehr verengert, äußerſt fein punktirt. Die Deckſchilde haben ſtark erhöhete Schultern und feine punktirte Furchen; die Füße ſind ziemlich lang und ſchwarz.

Ich habe ihn aus Oſtindien erhalten.

5. Apion flavipes.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 5. E.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 391. n. 33. Attel. ater femoribus luteis. Mant. I. 102. 63.

Paykull Monogr. Curc. 143. n. 135.

Geoffr. Inſ. 1. p. 272. n. 8. Rhinomac. niger ſtriatus femoribus rufis.

Encycl. method. hiſt. nat. 4. 2. pag. 473. n. 21.

Panzer Faun. Attelab. Flavipes.

Er iſt einer der kleinſten dieſer Gattung, und keine Linie lang. Der Leib iſt überall ſchwarz. Der Rüſſel iſt nicht lang, vorgeſtreckt, rund, glänzend ſchwarz, wenig gekrümmt. Die Fühlhörner ſind an der Wurzel gelb, die Augen ſtehen nur wenig vor. Der Bruſtſchild iſt ſchmal, kegelförmig, ſchwarz, punktirt, über dem Schildlein iſt ein eingeſtochner länglicher Punkt. Die Deckſchilde ſind länglich eyrund, glänzend ſchwarz, fein gefurcht, in den Furchen punktirt. Die Hüften und Schienbeine ſind gelb, die Fußblätter aber gewöhnlich ſchwarz.

Man findet ihn in warmen Frühlingstagen auf mehreren Pflanzen.

6. Apion frumentarium.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 6. F.

Lin. S. N. 2. p. 608. n. 15. Curcul. frumentarius ſanguineus, elytris crenato ſtriatis. Fn. Su. 586.

Fabr. S. E. p. 608. n. 15. Spec. Inſ. 1. p. 109. 49. Mant. 1. p. 102. n. 65. Ent. emend. 1. 2. p. 392. n. 35.

Paykull monogr. Curc. 139. 130.

Panzer Faun. Attelab. frumentar.

Act. Holm. 1780. 186. 1.

Act. Nidros. III. p. 391.

Leuwenh. arc. nat. det. 160. augm. 6. p. 83. fig. 3.

Encyclop. meth. hiſt. nat. 4. 2. p. 477. n. 19. Attelab. rouge.

Degeer Inſ. 5. p. 281. n. 48. Curcul. ſanguineus.

Roſſ. Fn. Etr. 1. p. 125. n. 307. Curc. frumentarius.

Die Größe dieſes Käfers iſt ungemein verſchieden; man findet ihn etwas über anderthalb Linien und auch noch unter einer Linie lang. Die Farbe iſt überall hochroth, nur allein die Augen ſind ſchwarz. Der Rüſſel iſt nicht ſehr lang, ziemlich dick, cylindriſch, glatt, vorgeſtreckt, am Ende heruntergebogen. Die Augen ſtehen ſehr vor. Der Bruſtſchild iſt etwas mehr kuglich, doch vorne ſchmaler, rund, fein punktirt. Die Deckſchilde ſind fein gefurcht, und in den Furchen punktirt.

Man

Man findet ihn häufig im alten nicht umgeschüttetem Getraide.

Hellwig in einer Note beym Cur. frum. Roſſ. Faun. Etr. loc. cit. iſt zweifelhaft, ob dies wirklich der Curc. frument. des Linné und nicht vielleicht der Curc. purpureus des Scopoli ſey. Er gründet ſeine Bedenklichkeit darauf, weil er dieſen Käfer niemals im Korn, ſondern allezeit auf Pflanzen und an der Erde an etwas feuchten Ufern gefunden habe. Daß er und ich einerley Käfer vor Augen gehabt, weiß ich gewiß, da er mir den ſeinigen zugeſchickt hat. Da ich die Meinigen nicht ſelbſt gefangen, ſondern von andern bekommen habe, ſo kann ich dieſe Bedenklichkeit nicht haben, ſondern ich muß diejenigen, die den Curc. frumentar. des Linné ſelbſt im Getraide gefunden heben, darum bitten, noch einmal eine genaue Vergleichung anzuſtellen. Noch iſt zu bemerken, daß Hellwig die kleineren nie, wie die größeren, auf rumex aquaticus, ſondern allezeit auf der Erde gefunden hat; im übrigen ſind beyde durchaus in nichts von einander verſchieden.

7. Apion cyaneum.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 7. C.

Herbſt im Archiv 4. tab. 24. fig. 5. Curcul. ater, elytris cyaneis nitidulis.

Geoffr.

Geoffr. Inſ. 1. 290. 32. Charanſon pyriforme.
Degeer Inſ. 5. 252. n. 41. Curcul. cyaneus.
Encyclop. method. hiſt. nat. Tom. IV. 2. p. 473. n. 20.
Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 391. 30?

Ob Fabricius Attelab. cyaneus mein Käfer ſey, kann ich nicht mit Gewißheit beſtimmen, da er an den Seiten des Bruſtſchildes einen kleinen Höcker haben ſoll, den ich an dem Meinigen nicht finden kann. Es iſt dieſer Käfer dem Ap. craccae an Geſtalt und Größe völlig gleich, und unterſcheidet ſich faſt nur durch die lebhafter blauen Deckſchilde; auch ſind die Füße etwas kürzer und plumper. Der linneiſche Curc. cyaneus, der auch hierher gezogen wird, ſoll ein weißes Schildlein haben; der Meinige hat dies nicht, und deshalb finde ich Bedenken, den linneiſchen Käfer hier anzuführen. Eben ſo ungewiß bin ich wegen des Panzerſchen Attelab. cyaneus in ſeiner Fauna, es müßte denn die Zeichnung ganz verfehlt ſeyn; denn an dieſem iſt der Hinterleib viel zu dick, hauptſächlich oberhalb, wo der Meinige ganz eyförmig iſt, und ſich ſo verengert, daß er nicht breiter als der Bruſtſchild iſt. Auch ſind in der Panzerſchen Zeichnung Kopf und Bruſtſchild blau angezeigt, die bey meinem Käfer ſchwarz ſind.

Man

Roſſ. Ent. etruſc. 1. 122. 293.

Die Grundfarbe des Käfers, der mit dem Rüſſel ohngefähr anderthalb Linien lang iſt, iſt ſchwarz, auf den Deckſchilden mit einigem Kupferglanz. Der Rüſſel iſt grade vorwärts geſtreckt, wenig gekrümmt, ziemlich dick, vom Ende an bis zur Hälfte hinauf gelbroth, mit einem ſchwarzen Punkt. Die Deckſchilde haben feine Striche, und zwar ſo, daß der äußerſte und innerſte Strich unten zuſammen ſtoßen, und ſo weiter. Der After und die Füße ſind gelbroth, doch haben die Fußblätter einen ſchwarzen Anflug, auch ſind die Hüften der Vorderfüße an der Wurzel ſchwarz. **Hellwig** bemerkt hiebey: der Rüſſel ſey nicht allzeit an der Spitze roth, und die Farbe des Käfers überhaupt falle ins Metallgrüne. Im Roſſ. zeigt er ſehr richtig an, daß die Beſchreibung dieſes Käfers in Fabric. Entom. emendata ganz unrichtig ſey, weil durch einen Irrthum die Beſchreibung des Curc. nigiroſtris pag. 407. n. 56. hier wiederhohlt ſey.

Fabricius giebt Engelland zum Vaterlande an; Roſſ. fand ihn in Italien in Wäldern, unter der Baumrinde, und vermuthlich wird er auch in Deutſchland zu finden ſeyn.

11. Apion coeruleum.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 11. L.

Muſ. *Hellw.* Apion niger, elytris coeruleis punctato-ſtriatis, thorace punctato.

Er iſt dem Apion aeneum ähnlich, aber ſeine Geſtalt iſt kürzer und dicker. Der Kopf iſt ſchwarz nebſt den Rüſſel, welcher lang, rund, gebogen, und überall gleich dick iſt. Die Fühlhörner ſind ſchwarz; ſo auch der durch eingeſtochne Punkte punktirte Bruſtſchild. Die Deckſchilde ſind blau, etwas breit, fein geſtricht, und in den Strichen punktirt. Die Füße und der Leib ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

12. Apion vernale.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 12. M.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 329. n. 36. Attel. nigricans elytris cinereis, faſciis duabus nigris, pedibus rufis.

Paykull Monogr. 138. 129. Curc. vernalis.

Herbſt Archiv, p. 74. n. 30. Curc. uricarius.

Er iſt nicht größer, wie ein Floh. Der Kopf und Rüſſel ſind ſchwarz, letzterer nicht ſehr lang,

etwas dick, rund, überall gleich dick, die Fühlhörner sind rothgelb, mit einem schwärzlichen Anflug. Der Brustschild ist schwarz, und scheint eine unmerkliche vertiefte Linie auf der Mitte zu haben. Die Deckschilde sind etwas verloschen braun, mit einigen wellenförmigen greisen Queerbinden, die durch Härchen verursacht werden. Ich sehe daher nicht ein, wie **Fabricius** die greise Farbe für die Grundfarbe hat ansehen können, und die braune als die Zeichnung. Die Füße sind gelbroth, und die Fußblätter haben einen schwarzen Anflug. Die Hüften der Vorderfüße sind etwas stark.

Ich habe ihn im Frühling auf den Nesseln gefunden.

13. Apion difficile.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 1. A.

Mus. *Hellw.* Attel. parvus totus ater, antennis pedibusque rufis.

Er ist auch nur so klein, wie der vorige, überall lebhaft schwarz. Der Rüssel ist nicht lang, und auch nicht dick, und glänzend schwarz. Der Brustschild ist etwas breiter, als beym vorigen, schwarz, doch nicht glänzend glatt. So sind auch die Deckschilde, welche punktirte Striche haben, die von außen und

von

11. Apion coeruleum.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 11. L.

Muſ. *Hellw.* Apion niger, elytris coeruleis punctato-ſtriatis, thorace punctato.

Er iſt dem Apion aeneum ähnlich, aber ſeine Geſtalt iſt kürzer und dicker. Der Kopf iſt ſchwarz nebſt den Rüſſel, welcher lang, rund, gebogen, und überall gleich dick iſt. Die Fühlhörner ſind ſchwarz; ſo auch der durch eingeſtochne Punkte punktirte Bruſtſchild. Die Deckſchilde ſind blau, etwas breit, fein geſtricht, und in den Strichen punktirt. Die Füße und der Leib ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

12. Apion vernale.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 12. M.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 329. n. 36. Attel. nigricans elytris cinereis, faſciis duabus nigris, pedibus rufis.

Paykull Monogr. 138. 129. Curc. vernalis.

Herbſt Archiv, p. 74. n. 30. Curc. uricarius.

Er iſt nicht größer, wie ein Floh. Der Kopf und Rüſſel ſind ſchwarz, letzterer nicht ſehr lang,

dick, etwas vorgestreckt, auf dem Rücken etwas flach und glänzend schwarz. Auch der Brustschild ist etwas flach; die Deckschilde sind gestricht, und in den Strichen punktirt.

Hellwig hat ihn bey Braunschweig entdeckt.

16. Apion albovittatum.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 4. D.

Herbst Archiv, p. 74. n. 32. Curc. albovittatus griseus, elytris vitta obliqua nivea.

Da dieser Käfer keine gebrochene Fühlhörner hat, so gehört er auch nicht unter die Rüsselkäfer. Er ist etwa eine Linie lang, schwarz, mit einem greisen Ueberzug. Der Rüssel ist lang, rund, schwarz, hängt ziemlich grade herunter, und ist nicht dick. Die Fühlhörner haben eine rothgelbe Farbe, die nach außen zu ins braune übergeht. Der Brustschild ist an den Seiten weiß. Auf den Flügeldecken geht von der Schulter herab grade über die Deckschilde herunter ein breiter weißlicher Streif, der aus Härchen besteht. Bisweilen ist derselbe hier und da abgerieben, wie in der Abbildung, dann wird dieser Streif dadurch unregelmäßiger. Der greise Ueberzug ist auch bisweilen hier und da abgerieben, so daß der schwarze Grund hervorblickt; auch auf der Mitte

von innen allzeit Paarweiſe hinten zuſammen ſtoßen. Die Fühlhörner und Füße ſind gelbroth.

Er iſt ein Deutſcher, und vom Hr. Prof. Hellwig entdeckt.

14. Apion flavifemoratum.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 2. B.

Muſ. *Hellwig.* Atrel, niger, elytris obſcure coeruleis, femoribus flavo rufis.

Er hat gleichfalls nur die Größe eines Flohes; Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz. Der Rüſſel iſt nicht ſehr lang, ſchwarz, etwas glänzend, rund, ziemlich dick. Die Deckſchilde ſind ſchwarzblau, nicht ſehr glänzend, geſtricht. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, die Hüften gelbroth mit ſchwarzen Knien; ſo wie die übrigen Glieder ſchwarz ſind.

Hellwig hat ihn entdeckt.

15. Apion minimum.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 3. C.

Muſ. *Hellwig.* Apion nigrum, elytris ſtriatis punctatis.

Er iſt nicht ſo groß, wie ein Floh, überall ſchwarz, doch ohne Glanz; der Rüſſel iſt nicht lang,

iſt ſie mehr verloſchen; die übrigen Schienbeine, ſo wie die Tarſen ſind ſchwarz.

Er iſt in hieſiger Gegend gefangen.

18. Apion virens.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 6. F.

Muſ. *Schüppel.* Apion nigrum, thorace punctato, elytris vireſcentibus punctato ſtriatis.

Er iſt ſeinen Verwandten ähnlich, klein, kaum über eine halbe Linie lang, ſchwarz. Der Rüſſel iſt nicht ſo lang, als der Bruſtſchild, cylindriſch, wenig gekrümmt; die Fühlhörner ſind ſchwarz, und haben ein etwas langes Wurzelglied. Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, mit einigen unmerklichem Metallglanze; ſie ſind ſehr fein punktirt, und der Bruſtſchild hat nicht den vertieften kleinen Strich über dem Schildlein, den viele haben. Die Deckſchilde ſind blaugrün, mit feinen punktirten Furchen. Die Füße ſind ſchwarz.

Er iſt aus hieſiger Gegend.

19. Apion marchicum.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 7. G.

Muſ. *Schüppel.* Ap. nigrum, elytris coeruleis punctato ſtriatis.

Dieſer

Dieſer Käfer iſt dem vorigen ungemein ähnlich, aber etwas größer, der Leib ein wenig kuglichter, die Deckſchilde blau. Der Rüſſel iſt wenig gekrümmt, cylindriſch, überall gleich dick. Kopf und Bruſtſchild ſind fein punktirt; ein ſehr kleiner eingeſtochener Punkt ſteht über dem Schildlein. Die Deckſchilde haben punktirte Striche; die Fühlhörner und Füße ſind ſchwarz.

Er iſt ein Märker.

20. Apion vorax.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 8. H.

Muſ. *Schüppel.* Ap. nigrum, antennis baſi fulvis, elytris coeruleſcentibus punctato ſtriatis.

Er iſt dem vorigen und noch mehr dem Ap. craccae ähnlich, nur iſt der Rüſſel viel länger, dünner, und nicht am Ende zuſammengedrückt. Die Größe erreicht kaum eine linie. Der Rüſſel iſt lang, dünn, wenig gekrümmt, ſchwarz, glatt, rund. Die Fühlhörner ſind an der Wurzel gelbroth, außerhalb ſchwarz. Die Augen ſtehen nicht ſehr vor. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, mit ſchwachen Kupferglanz, fein punktirt, ein ſehr feiner Strich ſteht auf dem Rücken. Die Deckſchilde ſind etwas weißhaarig,

blau, mit ſehr deutlichen punktirten Furchen. Die Füße ſind ſchwarz.

Er iſt um Berlin gefangen.

21. Apion aethiops.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 9. I.

Muſ. *Schüppel.* Apion atrum, elytris punctato ſtriatis.

Es iſt oft faſt unmöglich, die Verſchiedenheit ſich ſo ähnlicher Käfer anzugeben, ob man gleich bey der Vergleichung wohl erkennt, daß es wirklich verſchiedene Arten ſind. Dieſer Käfer iſt ohngefähr eine Linie lang, überall ſchwarz. Der Rüſſel iſt ziemlich lang, wenig gekrümmt, nach Verhältniß etwas dick, rund. Die Fühlhörner ſind ſchwarz; der Bruſtſchild iſt fein punktirt, ohne den vertieften Strich. Die Deckſchilde ſind etwas kuglich, ſchwarz, mit einem ganz ſchwachen blauen Schein, die Furchen ſind punktirt. Die Füße ſind ſchwarz.

Er iſt in hieſiger Gegend gefangen.

22. Apion breviroſtris.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 10. K.

Muſ. *Schüppel.* Ap. nigrum, griſeo piloſum, roſtro brevi.

Er

Er iſt keine linie lang, überall ſchwarz, mit greiſen Haaren beſetzt, die aber nicht flach aufliegen. Unter allen mir bekannten Arten dieſer Gattung hat dieſer den kürzeſten Rüſſel; er iſt rund, und wenig gekrümmt. Der Bruſtſchild iſt ziemlich breit, ſchwarz, punktirt, ohne vertieften Strich. Die Deckſchilde haben einen ſchwachen grünlichen Kupferglanz, und feine Furchenſtriche; es iſt nicht deutlich zu erkennen, ob dieſelben punktirt ſind. Die Füße und Fühlhörner ſind ſchwarz.

Er iſt aus hieſiger Gegend.

23. Apion purpureum.

Linn. S. N. 2. 607. 14. Curcul. purpur. nitens roſtro longiſſimo. Fn. Su. 585.
Fabr. Ent. emend. I. 2. 391. 34. Mant. I. 102. 69.

Bey dieſem Käfer herrſcht immer noch die Ungewißheit, ob er von A. frumentarium wirklich verſchieden ſey. Linné hat ſie von einander abgeſondert, ſagt aber nichts von ihm, als daß er purpurfarbig glänzend ſey, und einen ſehr langen Rüſſel habe. Sonſt hat ihn niemand geſehen, ſondern ihm blos nachgeſchrieben. Auch ich kenne ihn weiter nicht.

Er ſoll in Wäldern auf Pflanzen leben.

24. Apion nigrum.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 11. L.

Muſ. *Herſchel.* Apium nigrum, thorace ſubgloboſo, granulato, elytris punctato ſtriatis.

Er iſt anderthalb Linien lang, überall dunkel ſchwarz; der Bruſtſchild iſt etwas kuglich, fein gekörnt. Die Deckſchilde haben dichte Reihen eingeſtochner Punkte; Fühlhörner und Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

25. Apion ſulcifrons.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 12. M.

Muſ. *Collignon.* Ap. atrum, fronte triſulcato, thorace puncto oblongo impreſſo, elytris obſcure cyaneis ſtriatis.

Es iſt dieſer Käfer den vorigen, vorzüglich dem A. alliariae ähnlich, ſchwarz, der Rüſſel lang, rund, gekrümmt, glatt; die Stirn hat drey tiefe Furchen; die Fühlhörner ſind ziemlich dick, ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt kegelförmig, glatt, mit einem tiefen länglichten Punkt oder Strich. Die Deckſchilde ſind ſchwarzblau, glatt, mit feinen Furchen; die Füße ſind ſchwarz.

Er iſt in hieſiger Gegend gefangen.

Er iſt keine linie lang, überall ſchwarz, mit greiſen Haaren beſetzt, die aber nicht flach aufliegen. Unter allen mir bekannten Arten dieſer Gattung hat dieſer den kürzeſten Rüſſel; er iſt rund, und wenig gekrümmt. Der Bruſtſchild iſt ziemlich breit, ſchwarz, punktirt, ohne vertieften Strich. Die Deckſchilde haben einen ſchwachen grünlichen Kupferglanz, und feine Furchenſtriche; es iſt nicht deutlich zu erkennen, ob dieſelben punktirt ſind. Die Füße und Fühlhörner ſind ſchwarz.

Er iſt aus hieſiger Gegend.

23. Apion purpureum.

Linn. S. N. 2. 607. 14. Curcul. purpur. nitens roſtro longiſſimo. Fn. Su. 585.
Fabr. Ent. emend. I. 2. 391. 34. Mant. I. 102. 69.

Bey dieſem Käfer herrſcht immer noch die Ungewißheit, ob er von A. frumentarium wirklich verſchieden ſey. Linné hat ſie von einander abgeſondert, ſagt aber nichts von ihm, als daß er purpurfarbig glänzend ſey, und einen ſehr langen Rüſſel habe. Sonſt hat ihn niemand geſehen, ſondern ihm blos nachgeſchrieben. Auch ich kenne ihn weiter nicht.

Er ſoll in Wäldern auf Pflanzen leben.

24. Apion nigrum.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 11. L.

Muſ. *Herſchel.* Apium nigrum, thorace ſubgloboſo, granulato, elytris punctato ſtriatis.

Er iſt anderthalb Linien lang, überall dunkel ſchwarz; der Bruſtſchild iſt etwas kuglich, fein gekörnt. Die Deckſchilde haben dichte Reihen eingeſtochner Punkte; Fühlhörner und Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

25. Apion ſulcifrons.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 12. M.

Muſ. *Collignon.* Ap. atrum, fronte triſulcato, thorace puncto oblongo impreſſo, elytris obſcure cyaneis ſtriatis.

Es iſt dieſer Käfer den vorigen, vorzüglich dem A. alliariae ähnlich, ſchwarz, der Rüſſel lang, rund, gekrümmt, glatt; die Stirn hat drey tiefe Furchen; die Fühlhörner ſind ziemlich dick, ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt kegelförmig, glatt, mit einem tiefen länglichten Punkt oder Strich. Die Deckſchilde ſind ſchwarzblau, glatt, mit feinen Furchen; die Füße ſind ſchwarz.

Er iſt in hieſiger Gegend gefangen.

Vier und sechzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Rynchites.

Auch die zu dieser Gattung gehörigen Käfer gehören zu den linneischen Rüsselkäfern und zu der Gattung Attelabus des **Fabricius**. So wie der Hinterleib der vorigen oval, oder wie einige es lieber bestimmen wollen, birnförmig war, so ist er bey den Käfern dieser Gattung fast viereckig. Die ganze Gestalt ist auf der Inst. Taf. 9. bey Fig. 9 anschaulich gemacht. Der Rüssel ist etwas mehr herunterhängend, als bey der vorigen Gattung, und pflegt am Ende ein wenig dicker zu werden, da er bey jenen sich eher etwas zuspitzte. Die Fühlhörner, Fig. 10, sind merklich verschieden; der Knopf am Ende besteht aus drey deutlich abgesetzten Gliedern; darauf folgen drey kleinere, die aber doch größer sind, als die übrigen, welche dagegen etwas mehr Länge haben. Alle Glieder, außer die, welche den Knopf bilden, sind mit Haaren besetzt. Der Brustschild ist nicht so

kegel-

kegelförmig, ſondern mehr cylindriſch; doch aber umſchließt er vorne den Kopf, und erweitert ſich am Ende etwas. Die Füße, Fig. 11, ſind faſt wie bey der vorigen Gattung, die Schienbeine ſind behaart. Die zweyte Tarſe iſt noch etwas breiter als bey der vorigen Gattung, und ſchließt ſo dicht an die dritte an, daß beyde leicht für eine gehalten werden könnten.

Dieſe Käfer halten ſich gleichfalls auf mancherley Pflanzen, Bäumen und Gewächſen auf. Von ihren Larven und von ihrer Lebensart iſt noch wenig bekannt.

1. Rynchites Bachus.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 1.

Lin. S. N. 2 611. 38. Curcul. bachus aureus, roſtro plantisque nigris.

Fabr. S. E. 130. 15. Curcul. bachus. Spec. Inſ. I. 165. 22. Mant. I. 99. 29. Ent. emend. I. 2. 387. 15. Attelab. bachus.

Paykull Monogr. 133. 124.

Degeer Inſ. 5. p. 366. n. 38.

Panzer Faun. Germ. 5.

Schäf. ic. tab. 39. fig. 18.

Sulz. Inſ. tab. 4. fig. 4.

Roſſ. Faun. Etruſc. 8. p. 119. n. 286.

Schrank

Schrank Enum. I. 199.
Encyclop. method. hiſt. nat. pag. 472. n. 16.

Die Größe dieſes Käfers iſt nicht allzeit gleich, und ſchwankt zwiſchen 2 und 3 Linien, ohne den Rüſſel. Der Kopf iſt purpurgold; dieſe Farbe zieht ſich auch auf den Rüſſel herab, verliert ſich aber immer mehr in ſchwarz. Der Rüſſel iſt lang, rund, faſt grade ausgeſtreckt, am Ende etwas dicker. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, und ſind auf die Mitte des Rüſſels eingelenkt. Der Bruſtſchild iſt purpurgold, oft etwas ins Grüne ſpielend, cylindriſch, punktirt, mit greiſen Härchen beſetzt. Die Deckſchilde haben gleichfalls einen purpurfarbigen und grünen Goldglanz; ſie ſind punktirt, aber nicht geſtreift, und mit aufgerichteten Haaren beſetzt. Der Leib und die Füße ſind zwar ſchwärzlicher, aber ſie ſpielen doch auch mit grün und rothgold; die Tarſen aber ſind ſchwarz. Das Weibchen hat einen ſchwächeren Goldglanz.

Panzer hat ſeinen Attel. bachus einen gedornten Bruſtſchild gegeben, da man doch eben dadurch dieſen Käfer von dem ihm ſo ähnlichen Attelab. populi unterſcheiden will, daß der Bruſtſchild allzeit ungedornt ſey. Auch die andre Form des Bruſtſchildes in der Panzerſchen Abbildung, die andre Farbe des Rüſſels, und der Sitz der Fühlhörner meiſt am Ende des Rüſſels würden vermuthen laſſen, daß Panzer

zer nicht den wahren bachus vor ſich gehabt hätte, wenn man nicht wüßte, wie wenig genau die Mahler in dieſer Sache ſind.

Degeer hält ſeinen beſchriebenen Käfer, welcher gewiß dieſer Att. bachus iſt, für den Curc. purpureus des Linné, dies kann aber nicht ſeyn, weil nach der ganzen linneiſchen Beſchreibung der Curc. purpureus dem C. frumentarius ſehr ähnlich ſeyn muß, oder vielleicht derſelbe ſelbſt iſt.

Das Vaterland iſt Europa.

2. Rynchites betuleti.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 2.

Linn. S. N. 2. 611. 39. Curc. longiroſtris, thorace antrorſum ſaepe ſpinoſo, corpore viridi aurato, ſubtus concolore. Fn. Su. 605.

Fabr. S. E. 130. 16. Spec. Inſ. I. 165. 23. Mant. I. 99. 30. Ent. em. I. 2. 387. 16. Attel. betulaeti.

Degeer Inſ. 5. 365. 5. tab. 7. f. 25.

Geoffr. Inſ. 270. 2. Rhinomacer totus viridi ſericeus.

Paykull Monogr. 131. 123.

Roſſ. Fn. Etruſc. 119. 287.

Schaef. ic. tab. 6. fig. 4. tab. 104. f. 4.

Schrank Enum. I. 197.

Scopol. Entom. carn. 77.

Sulz.

Sulz. Inſ. tab. 4. f. 3.
Laichart Inſ. 1. 239. n. 2.
Panzer Faun. germ. 6.

Es iſt dieſer Käfer dem vorigen ungemein an Geſtalt ähnlich, unterſcheidet ſich aber durch einen eingedrückten Punkt auf der Stirn, durch eine vertiefte Linie auf der Mitte des Bruſtſchildes, und durch den Dorn, der bisweilen an jeder Seite des Bruſtſchildes ſteht; auch iſt der Knopf an den Fühlhörnern länger gezogen, und beſteht aus vier größeren Gliedern. Die Farbe iſt bald blau, bald grün. Diejenigen, die einen gedornten Bruſtſchild haben, hält man für das eine Geſchlecht. Roſſius ſchreibt, er habe mehrere Käfer auferzogen, einige hatten einen ſchmaleren unbewaffneten Bruſtſchild, und einen kürzeren Rüſſel; bey andern war der Bruſtſchild breiter, mit zwey Dornen bewaffnet, und der Rüſſel länger; dieſe Kennzeichen waren beſtändig die Farbe mogte goldgrün oder blau ſeyn, und die von einigen für die Weibchen gehalten werden, daher nicht die Farbe ſondern der Bruſtſchild und Rüſſel das Geſchlecht unterſcheiden, nur habe er die Dornen, welche **Linné** dem Männchen beylegt, nur an den Weibchen des **Geoffroi** wahrgenommen; **Hellwig** ſahe auch bisweilen am Bruſtſchild des Männchen Dornen, ja er fand Männchen und Weibchen in der

Be-

Begattung, die beyde keine Dornen am Bruſtſchilde hatten; das Männchen war nur halb ſo groß, dunkelblau, das Weibchen größer und goldgrün; bisweilen waren beyde blau, bisweilen beyde grün.

Man findet dieſen Käfer auf den Birken, und Weinſtöcken, und er verurſacht das Kräuſeln der Blätter.

3. Rynchites populi.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 3.

Lin. S. N. 2. 54. 40. Curc. corpore viridi ignito, ſubtus atro coeruleſcente. Fn. Su. 606.

Fabr. S. E. 131. n. 27. Spec. Inſ. I. 166. 24. Mant. I. 99. 31. Ent. emend. I. 2. 388. n. 17.

Encyclop. method. pag. 471. n. 15.

Geoffr. Inſ. I. 270. n. 3. Rhinomacer viridi auratus, ſubtus nigro violaceus.

Degeer Inſ. 5. 366. n. 37.

Schäf. ic. tab. 56. f. 9. Harrer Beſchr. I. 187.

Panzer Faun. germ. 7.

Es iſt dieſer Käfer dem vorigen ſo ähnlich, daß Paykull ihn nur für eine Varietät deſſelben halten will. Die mindere Größe, da er faſt nur halb ſo groß iſt, als der Vorige, mögte vielleicht nicht hinreichend ſeyn, ihn für eine eigene Art anzuneh-

men;

men; vielleicht aber dieſes, daß der Knopf der Fühlhörner nur drey größere Glieder hat. Die Farbe iſt goldgrün, die Fühlhörner und die Spitze des Rüſſels ſind ſchwarz, der Leib und die Füße ſind ſchwarzblau. Im übrigen iſt er dem vorigen ganz gleich.

Er lebt auf der Zitterpappel, auf Birken und Weiden; auch bey dieſer Art hat der Bruſtſchild bisweilen einen Dorn.

4. Rynchites hungaricus.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 4.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 388. n. 19. Attel. villoſus ater, thorace elytrisque rufis, ſutura atra.

Herbſt Archiv 4. tab. 24. f. 10.

Er hat die Geſtalt der vorigen, und die Größe des R. betuleti. Der Rüſſel iſt länger, dünner, etwas mehr gekrümmt, rund, uneben, ſchwarz; der Kopf iſt ſchwarz, glatt. Die Fühlhörner ſind lang, dünne, die drey großen Glieder deutlich abgeſetzt. Der Bruſtſchild iſt etwas kuglich, glatt, roth, mit langen aufgerichteten Haaren beſetzt. Die Deckſchilde haben eben die rothe Farbe, und Punktreihen, auf der Nath ſteht ein breiter ſchwarzer Streif, der ſich oberhalb etwas erweitert; auch das Schildlein

iſt ſchwarz; ſie ſind voll aufgerichteter Haare. Der Leib und die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Ungarn.

5. Rynchites coeruleocephalus.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 5.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. 389. 21. Attel. violaceus nitens, thorace elytrisque teſtaceis. Mant. 1. 199. 33.

Herbſt Archiv tab. 24. f. 11.

Act. Halenſ. I. 282.

Der Kopf iſt cylindriſch, dunkelſchwarzblau; der Rüſſel iſt lang, cylindriſch, und geht ganz grade aus. Die Fühlhörner ſind lang, dünne, behaart, die drey letzten Glieder deutlich abgeſetzt und groß. Der Bruſtſchild iſt faſt cylindriſch, röthlich okergelb, punktirt, und fein behaart. Die Deckſchilde haben die Farbe des Bruſtſchildes, nur ſind ſie ein wenig gelblicher; ſie haben Punktreihen, und ſind mit feinen aufgerichteten Härchen beſetzt. Die Füße ſind ſchwarzblau, und ſo auch der Leib, welcher mit feinem weißen Staube bepudert iſt.

Man findet ihn hie und da in Deutſchland.

6.

6. Rynchites bicolor.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 6.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 388. n. 18. Attel. niger, capite thorace elytrisque rubris, roſtro longitudine corporis atro. Mant. I. 99. 32.

Er iſt dem Vorigen ungemein ähnlich, etwas größer. Der Kopf iſt roth, der Rüſſel cylindriſch, ſchwarz, dick, uneben; die bräunlichen Augen ſtehen etwas vor; die Fühlhörner ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt etwas kugelförmig, roth, glatt, fein punktirt. Die Deckſchilde ſind etwas breit und viereckig, roth, punktirt, mit ſchwachen undeutlichen Punktreihen. Der Leib und die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Amerika.

7. Rynchites punctatus.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 7. A.

Muſ. *Herbſt.* R. viridicupreus, roſtro violaceo, elytris punctato ſtriatis.

Ich würde dieſen Käfer für den Att. cupriroſtris Fabr. halten, aber er erwähnt nichts davon, daß der Bruſtſchild punktirt iſt, und daß die Furchen der Deckſchilde gleichfalls eingeſtochne Punkte haben. Er iſt etwas kleiner, als R. populi, der Rüſſel iſt

nicht lang, aber dick, in der Mitte etwas einwärts gebogen, violet, mit einigen Kupferglanz. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, die drey letzten Glieder groß. Der Kopf iſt punktirt, kupferglänzend, die ſchwarzen Augen ſtehen vor. Die Deckſchilde ſind kupferglänzend, gefurcht, in den Furchen ſtehen grobe eingeſtochne Punkte; auch ſind die Flügeldecken mit feinen aufgerichteten Haaren beſetzt. Der Leib und die Füße haben einen grünen Goldglanz.

Das Vaterland iſt **Deutſchland.**

8. Rynchites aequatus.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 8. B.

Fabr. ent. emend. I. 2. p. 388. n. 20. Attel. cupreo niger, elytris rufis.

Lin. S. N. 2. 607. 9. Curcul. aequatus longiroſtris aeneus, elytris rubris, roſtro nigro.

Paykull. Monogr. 135. 126.

Geoffr. Inſ. I. 270. 4. le becmare d'oré a etuis rouges.

Panzer Faun. germ. 8.

Er hat die Geſtalt des bachus, iſt aber viel kleiner, etwa zwey Linien lang. Der Rüſſel iſt lang, rund, ſchwarz, gekrümmt, die Fühlhörner ſind dünn, ſchwarz, mit drey deutlichen großen Gliedern an der Spitze;

Spitze; die Augen ſind ſchwarz, und ſtehen vor. Der Kopf und Bruſtſchild ſind goldglänzend, in roth und grünſpielend, punktirt. Die Deckſchilde ſind etwas breit, viereckig, roth, an der Nath ſchwärzlich; das Schildlein iſt ſchwärzlich; über demſelben ſteht auf dem Bruſtſchilde eine feine vertiefte Linie, bis meiſt oben herauf. Die Deckſchilde ſind gefurcht, und in den Furchen vertieft. Der Leib und die Füße ſind goldgrün glänzend.

Man findet ihn in Deutſchland auf den Weiden, aber ſelten.

9. Rynchites betulae.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 9. c.

Lin. S. N. 2. 620. 7. Attel. pedibus ſalratoriis corpore nigro. Faun. Su. 640.

Fabr. S. E. 157. 3. Spec. Inſ. I. 201. 6. Mant. I. 124. 10. Ent. emend. I. 2. 392. 37.

Paykull Monogr. 127. 120.

Panzer Faun. germ. 15.

Degeer Inſ. 5. 259. 47.

Er iſt klein, kaum anderthalb Linien lang, überall ſchwarz. Der Rüſſel iſt nur kurz, flach, die Augen ſtehen ziemlich ſtark vor; die Fühlhörner ſind etwas greis, und die letzten Glieder ſind zwar grö-

ßer, aber nicht deutlich abgeſetzt, ſo daß ſie mehr keulförmig als knopfförmig genannt werden könnten. Der Bruſtſchild iſt etwas kuglich, doch am Kopfe enger, und alſo kegelförmig, ſehr fein punktirt. Die Deckſchilde haben ſehr dichte Reihen eingeſtochner Punkte. Die Füße ſind ſchwarz, und die Hüften der Hinterfüße dick, zum Springen geſchickt, welches Panzer in ſeiner Abbildung nicht angezeigt hat.

Er lebt auf den Birken, deren Blätter in manchen Jahren ganz von ihm uud von ſeiner Larve verwüſtet werden.

10. Rynchites germanicus.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 10. D.

Muſ. *Herbſt.* Rynch. obſcure cyaneus, elytris punctato ſtriatis, roſtro, corpore, antennis, pedibusque nigris.

Er iſt nur klein, kaum anderthalb Linien lang, bald iſt die Geſtalt wie bey den vorigen etwas viereckig hinterwärts, bald aber ſchmaler; ob beyde eigne Arten ſind, oder ob dieſe Verſchiedenheit nur Geſchlechtsunterſchied ſey, iſt mir nicht bekannt. Der Rüſſel iſt ſchwarz, rund, gekrümmt, die Fühlhörner ſind dünne, ſchwarz, mit drey größeren Gliedern am Ende. Der Kopf iſt blau; die ſchwarzen Augen ſtehen

ſtehen ziemlich vor. Der Bruſtſchild iſt blau, kegelförmig, fein punktirt. Die Fühlhörner ſind blau, etwas haarig, mit dichten Punktreihen beſetzt. Die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt **Deutſchland.**

11. Rynchites minutus.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 11. E.

Muſ. *Herbſt.* Rynchit. niger, thorace elytrisque atro cyaneis, thorace globoſo.

Er iſt dem vorigen ungemein ähnlich, aber noch kleiner, der Rüſſel iſt länger, und der Bruſtſchild iſt kuglichter. Die Länge iſt kaum eine Linie, der Kopf iſt blau, die Augen ſtehen ſehr wenig vor; der Rüſſel iſt lang, ſchwarz, rund, gekrümmt; die Fühlhörner ſind lang, dünne, die drey letzten Glieder deutlich abgeſetzt, groß. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, mit einem ſchwachen blauen Schein, kuglig, fein punktirt. Die Deckſchilde ſind blau, etwas haarig, mit dichten Punktreihen. Der Leib iſt blau, die Füße ſind ſchwarz.

Ich habe ihn in hieſiger Gegend gefangen.

12. Rynchites ſericeus.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 12.

Muſ. *Herbſt.* R. virideſcens, elytris coeruleis.

Dieſer Käfer hat faſt die Länge des R. bernleri, aber er iſt ſehr viel ſchmaler. Seine Länge beträgt ohngefähr drittehalb Linien. Der Rüſſel iſt kurz, dick, grünglänzend, flach; die Fühlhörner ſind ſchwarz, haarig. Der Kopf iſt etwas mehr blauglänzend, punktirt, die braunen Augen ſtehen ſehr vor. Der Bruſtſchild iſt kuglich, punktirt, mit aufgerichteten Haaren beſetzt, obenauf grünglänzend, an den Seiten etwas mehr ins blaue übergehend. Die Deckſchilde ſind ſchmal, lebhaft blau, mit aufgerichteten Haaren beſetzt; ſie haben ſehr feine kaum merklich erhöhete Längslinien, und die Zwiſchenräume ſind punktirt. Der Leib iſt grünglänzend, und ſo ſind auch die Füße, welche mit langen Haaren beſetzt ſind.

Ich habe ihn nur einmal in hieſiger Gegend gefangen.

13. Rynchites curculionoides.

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 1.

Muſ. *Herſchel. Schneider.* Rynch. niger, pilis griſeis irroratus, ſcutello albo, elytris ſtriis griſeis nigro maculatis.

Bey dieſem Käfer kommt man wieder in eine große Verlegenheit. Er hat den völligen Habitus eines

nes Rüſſelkäfers, aber die Fühlhörner ſind keineswe-
ges gebrochen. Es ſcheint mir alſo, er ſtehe hier
noch am ſchicklichſten. Seine Größe iſt anſehnlich,
da er ohne den Rüſſel meiſt ſieben Linien lang iſt,
der Rüſſel iſt wie bey den Curculionen, nicht ſo lang
als der Bruſtſchild, dick, mehr breit als rund, am
Ende etwas dicker, ſchwarz, mit greiſen Härchen be-
ſetzt, doch ſo, daß die glänzend ſchwarze Grundfar-
be überall ſichtbar iſt. Auf der Mitte ſteht eine er-
höhete Linie, und an den Seiten derſelben nach der
Mitte zu iſt eine kleine Vertiefung. Die Fühlhör-
ner ſind nicht ſo lang als der Bruſtſchild, ſchwarz,
nicht gebrochen; die einzelnen Glieder ſind wie bey
den Rüſſelkäfern, etwas behaart, am Ende ſteht ein
dreygliederichter zugeſpitzter Knopf. Die Augen ſte-
hen nicht ſehr vor, ſind braun, und ſpielen mit ro-
then Goldpunkten. Der Bruſtſchild iſt etwas kegel-
förmig, ſchwarz, mit greiſen aufliegenden Haaren be-
ſtreuet, punktirt, geſtreift, die Zwiſchenräume ſchei-
nen etwas erhöhet, durch gehäufte Haare weißer, mit
ſchwarzen Flecken. An der Spitze ſind ſie eingedrückt.
Der Leib und die Füße ſind ſchwarz, greishaarig,
die Hüften unbewaffnet.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

14. Rynchites cupreus.

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 2. A.

Lin. S. N. 2. p. 608. n. 21. Curcul. cupreus obſcure aeneus, ſubtus obſcurior. Fn. Su. 693.
Fabr. S. E. 131. 20. Spec. Inſ. 1. 166. 26. Mant. I. 106. 34. Ent. emend. I. 2. p. 389. n. 22.
Paykull Monogr. 134. 125.

Er iſt überall kupferglänzend, oberhalb lebhafter, unten dunkeler.

Er lebt im nördlichen Europa in Gärten, auf Birken, Haſelſtauden.

15. Rynchites Malvae.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 391. n. 32. Attel. griſeus elytris pedibusque teſtaceis.
Paykull Monogr. p. 61. n. 68. C. pineti.

Der Kopf iſt ſchwarz, voll greiſer Haare; der Rüſſel iſt glatt, dünn, gekrümmt, etwas länger als der Bruſtſchild; die Fühlhörner ſind etwas länger als der Rüſſel, roth, der Knopf aſchgrau. Der Bruſtſchild iſt ſo breit als lang, vorne ein wenig ſchmaler, ſchwarz, punktirt, durch kurze graue Haare rauh. Das Schildlein iſt blau, aſchgrau. Der Bruſtſchild iſt ſo breit als lang, vorne ein wenig

ſchma-

chmaler, ſchwarz, punktirt, durch kurze graue Haare auh. Das Schildlein iſt klein, aſchgrau. Die Deckchilde ſind cylindriſch, gewölbt, kaum breiter, als er Bruſtſchild, aber dreymal länger, roth, mit einigen kurzen grauen Haaren beſetzt. Die Füße ſind oth, ſelten bräunlich, die Hüften unbewaffnet. Er gehört zu den kleinſten Arten.

Man findet ihn häufig auf den Pinus ſylveſtris in Upland.

Selten findet man den Bruſtſchild röthlich.

16. Rynchites pubeſcens.

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 3.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 387. n. 14. Attelabus violaceus hirtus roſtro atro. S. E. 131. 19. Curcul. pubeſcens.

Es hat dieſer Käfer ſehr viele Aehnlichkeit mit dem oben beſchriebenen R. ſericeus. Die Farbe iſt überall glänzend blau. Der Rüſſel iſt rund, grade, überall gleich dick, blau. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, lang, dünne, die drey letzten größeren Glieder lang gezogen. Der Bruſtſchild iſt kuglich, doch vorne und hinten enger, blau, voll feiner aufgerichteter Haare, fein punktirt. Die Deckſchilde ſind auch blau, voll aufgerichteter Haare, und ſie haben Punkreihen. Der

Leib

Leib und die Hüften ſind blau, die Schienbeine ſchwärzlich.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

17. Rynchites anguſtatus.

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 4. B.

Muſ. *Herſchel.* Rynch. fulvus, elytris nigris punctato ſtriatis.

Dieſes artige Käferchen iſt ſchmal, etwas über 2 Linien lang, gelbroth; der Kopf verengert ſich hinten, die Farbe iſt etwas dunkler, die vorſtehenden Augen ſind ſchwarz, groß; der Rüſſel iſt rund, grade, etwas länger, als der Kopf, und eben ſo gefärbt. Die Fühlhörner ſind lang, dünn, etwas behaart, die drey letzten größeren Glieder ſind ſehr lang gezogen, die Farbe iſt unten wie der Rüſſel, und am Ende ſchwärzlich. Der Bruſtſchild iſt rothgelb, faſt cylindriſch, glatt. Die Deckſchilde ſind ſchwarz mit Punktreihen. Der Leib und die Füße ſind rothgelb.

Das Vaterland iſt vermuthlich Nordamerika.

Ich würde kein Bedenken tragen, dieſen Käfer für den Attel. fuſcicornis des Fabricius zu halten; er erwähnt aber nichts davon, daß die Deckſchilde ſchwarz ſind, deren Farbe er überhaupt gar nicht angiebt.

Fünf und sechzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Attelabus.

Die zu dieser Gattung gehörigen Käfer zeichnen sich durch ihre sonderbare Gestalt deutlich aus. Es ist daher nicht gut, daß Fabricius viele unter diese Gattung gebracht hat, deren Gestalt ganz verschieden ist, und denen ich daher die Gattungen Rynchites und Apion angewiesen habe. Auch **Linné** stellte unter diese Gattung ganz sich unähnliche Käfer zusammen, welchen Fabricius die Gattungsnamen Clerus, Spondilis etc. gegeben hat. Die Gestalt des Kopfes (Instr. Taf. R, Fig. 1) ist so sonderbar, daß **Linné** ihn mit einem abgestreiften Fuchskopf vergleicht; an seiner Basis ist er abgerundet, kuglich, und vorne breit; man könnte ihn becherförmig nennen. Die Augen stehen vorne, und sind vorstehend, rund; am Ende des Kopfs steht ein kurzer, unten breiter, etwas platter Rüssel, an dessen Mitte die Fühlhörner eingelenkt sind. Die Freßwerkzeuge sind sehr klein und schwer zu erkennen; sie bestehen aus

zwey

zwey Kinnladen (mandibulae), zwey Kinnbacken (maxillae), einer Unterlippe und vier Palpen; eine Oberlippe findet man nicht. Die Kinnladen sind klein, kurz, breit, hornartig, sehr hart, innerhalb löffelförmig ausgehöhlt, außerhalb etwas convex. Die Kinnbacken sind klein, breit, gespalten, fast häutig, innerhalb mit Haaren befranzt. Die Unterlippe ist schwerer zu erkennen; sie scheint ganz, abgerundet, befranzt zu seyn. Die Vorderpalpen sind etwas länger als die hintern, so lang wie die Kinnladen, viergliedrig, die drey ersten Glieder sind rund, das vierte ist dünner, zugespitzt. Die hintern Palpen sind sehr kurz, dreygliedrig, die zwey ersten Glieder sind rund, am Ende etwas gedrückt, das letzte ist zugespitzt. Die Fühlhörner sind eilfgliedrig; am Ende steht ein zugespitzter Knopf, dann folgen drey meist runde kleinere Glieder, die drey folgenden sind etwas länger gezogen, dann folgt ein etwas größeres, runderes, und das lange Einlenkungsglied ist noch größer. Der Hals ist kuglich, und geht wie eine Nuß im Brustschilde. Der Brustschild ist fast halbkugelich, vorne rund, an den Seiten ist kein Rand. Die Deckschilde sind breiter als der Brustschild, etwas viereckig, gefaltet, hart, gewölbt; unter ihnen sind die eigentlichen Flügel. Die Füße, Fig. 3, sind mäßig lang, die Schienbeine sind behaart, und haben am

Ende

Ende außerhalb einen gekrümmten klauenähnlichen Dorn. Der Tarſen ſind drey; die erſte iſt die ſchmalſte, aber längſte, die letzte zweylappig. Der Käfer und ſeine Larve leben auf verſchiedenen Blättern, die ſie zuſammenwickeln. Die Larve iſt eine weißliche Made ohne Füße. Der Kopf iſt hart, und hat zwey Freßzangen. Der Leib hat dreyzehn wenig abgeſonderte Glieder. Sie häutet ſich einigemal, und macht ſich zur Verwandlung ein Gehäuſe von Seide, mit einer harzigen ziemlich ſoliden Materie vermiſcht.

1. Attelabus coryli.

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 5.

Lin. S. N. 2. 619. 1. Attel. niger elytris rufis reticulatis. Fn. Su. 638. Attelab. avellanae. Lin. S. N. 1. 619. 2.

Fabr. S. E. 156. 1. Spec. Inſ. I. 199. 1. Ent. emend. I. 2. 384. 1.

Degeer Inſ. 5. 257. tab. 8. f. 3. Curcul. excoriato ruber.

Schäf. ic. tab. 75. f. 8. tab. 56. f. 5. 6.

Encyclop. method. p. 469. n. 2.

Paykull Monogr. 128. 121.

Panzer Faun. germ.

Geoffr. Inſ. 1. 237. 11.

Roſſ. Fn. Etruſc. 1. p. 145. n. 348.

Da

Da dieser Käfer mit einem rothen und schwarzen Brustschilde und mit rothen und schwarzen Hüften variirt, so entstanden daraus die zwey Arten Coryli und avellanae, wovon die letzte nun wegfällt, da man weis, daß es nur Spielarten sind. Der Kopf ist kuglich, schwarz, glatt; die schwarzen Augen stehen sehr vor; der Rüssel ist schwarz, kurz, dick, etwas mehr breit als rund, am Ende dicker. Die Fühlhörner sind schwarz, die letzten Glieder sind dicker, aber nicht deutlich abgesetzt, so daß sie eher keulförmig als knopfartig genannt werden könnten. Der Brustschild ist halbkuglich, hinten grade abgestuzt, gewölbt, glatt, bald gelbroth, bald schwarz, auf der Mitte steht eine vertiefte Längslinie, und hinten eine vertiefte Queerlinie, wodurch der Brustschild gewissermaßen einen breiten Hinterrand bekommt. Das Schildlein ist schwarz; die Deckschilde sind gelbroth, mit Punktreihen und einigen erhöheten Linien. Der Leib ist schwarz; die Hüften sind gelbroth, an beyden Enden schwarz; die Schienbeine und Fußblätter sind schwarz.

Dieser Käfer lebt auf den Haselstauden; er wickelt die Blätter wie Röhren zusammen, verschließt sie an beyden Seiten, und legt in dieselben seine Eyer.

Hellwig, dieser genaue Beobachter, bemerkt, daß der Käfer, den wir gewöhnlich für den A. coryli an-

annehmen, nicht der wahre A. coryli ſey, weil der Bruſtſchild ganz roth iſt, da nach Linné er vorne ſchwarz ſeyn ſoll; desgleichen giebt Linné die Hüften für ſchwarz an. Hingegen habe Paykull unter den Namen A. avellanae den wahren Coryli beſchrieben. Hingegen unſer gewöhnlicher Coryli ſey A. avellanae Lin.; nur muß ein Schreibfehler bemerkt werden, denn Linné ſagt, der Bruſtſchild und die Füße außer den Knien wären ſchwarz, welches roth heißen müſſe. Ferner bemerkt er, Linné citire den C. collaris Scop. falſch beym C. avellanae, indem dies Citat zum A. curculionoides gehöre. Ob aber A. coryli eine vom A. avellanae verſchiedene Species ſey, unterſtehe er ſich nicht, zu entſcheiden, denn bey allen ſeinen Exemplaren wären die Hüften roth, an beyden Enden ſchwarz, ſelbſt bey der Varietät, wo der Bruſtſchild und die Nath vorne, und ein mit der Nath zuſammenhangender Rückenfleck ſchwarz wäre. Uebrigens variire dieſer Käfer mit roth und Erdfarbe, auch ſey bisweilen der Kopf oberhalb röthlich.

2. Attelabus curculionoides.

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 6.

Linn. S. N. 2. 619. 3. Attel. niger, thorace elytrisque rubris, proboſcide longitudine capitis. *Fabr.*

Fabr. Ent. emend. I. 2. 386. n. 12. Mant. I. 1
6. Spec. Inſ. I. 200. 3. S. E. 157. 2.
Sulz. Inſ. tab. 4. f. 12.
Schaef. ic. tab. 56. f. 7.
Paykull Monogr. 130. 122. Curculio nitens.
Scop. Ent. Carn. 72. Curc. nitens.
Encyclop. method. p. 470. n. 9.

Dieſer Käfer iſt einen großen Theil kleiner, der vorige, an Geſtalt ihm ähnlich, nur iſt der K nicht ſo kuglich, ſondern breit, überall gleich br ſchwarz, die dunkelbraunen Augen ſtehen ſehr v der Rüſſel iſt kurz, ſchwarz, am Ende dicker; Fühlhörner ſind unten roth, das Wurzelglied die drey größeren Glieder an der Spitze ſind ſchw Der Bruſtſchild iſt wie bey dem vorigen einer H kugel ähnlich, roth, glatt, hinten grade abgeſt Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde roth, mit weitläufigen Punktreihen. Die Füße der Leib ſind ſchwarz.

Er lebt in Europa auf den Eichen; man det ihn auch auf den Weiden, Haſelſtauden und leicht noch mehreren Bäumen.

3. Attelabus ſpecioſus.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 384. n. 2. Attel. nitidus, elytris maculis duabus rubris.

Die Fühlhörner dieſes Käfers ſind grade vorwärts geſtreckt, ſchwarz, mit cylindriſchen Gliedern. Der Kopf iſt hinterwärts verengert, ſchwarz, glänzend, mit vorragenden Augen. Der Bruſtſchild iſt rund, ſchwarz, glänzend, mit zwey rothgelben Flekken, der eine ſteht an der Wurzel nach dem Außenrande zu, der andre unter der Mitte. Der Leib iſt ſchwarz.

Das Vaterland iſt Trankenbar.

4. Attelabus bipuſtulatus.

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 7.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 385. n. 3. Attel. ater, elytris macula baſeos rufa. Gen. Inſ. Mant. 239. Spec. inſ. I. 200. n. 2.

Encyclop. meth. p. 469. n. 3.

Er hat die Geſtalt des Attel. curcul., iſt aber viel kleiner. Die Farbe iſt überall ſchwarz, glänzend. Kopf und Bruſtſchild ſind nicht punktirt; an der Wurzel der Deckſchilde ſteht außerhalb ein großer rother Fleck, der bis auf die Hälfte heruntergeht. Neben der Naht ſtehen zwey Punktreihen. Die Füße ſind ſchwarz, die Hüften der Vorderfüße haben innerhalb einen Zahn, und ſind auch dicker, als die Hüften der übrigen Füße.

Das Vaterland iſt das nördliche Amerika.

5. Attelabus pensylvanicus.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 385. n. 4. Attel. ater, elytris rufis, fascia media apicisque nigra.
Encyclop. method. pag. 470. n. 5.
Lin. S. N. 2. 620. 5.

Er hat ganz die Gestalt der vorigen, ist schwarz, mit fahlrothen Deckschilden, die eine schwarze Spitze haben, auch steht auf der Mitte eine schwarze Binde; die Füße haben die Farbe der Deckschilde. Die Fühlhörner sind an der Wurzel gelblich.

Das Vaterland ist das nördliche Amerika.

6. Attelabus gemmatus.

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 10.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 385. n. 5. Attelabus ferrugineus, tuberculis nigris sparsis.
Encycl. method. pag. 470. n. 7.
Thunb. nov. Spec. 3. 68. f. 80.

Er hat die Größe und Gestalt des A. coryli, und ist ganz glatt, rostfarbig, ausgenommen die Fühlhörner und Punkte. Die Fühlhörner sind außerhalb dicker. Der Kopf ist dreyeckig, hinten enger, hat vier schwarze Punkte und schwarze Augen. Der Brustschild ist gewölbt, ungleich, hat vorne vier und hinten

hinten zwey ſchwarze Punkte. Die Deckſchilde ſind breiter als der Bruſtſchild, gewölbt, und haben tiefe Punkte; am äußern Rande und der Spitze iſt ein ſchwarzer Fleck; außerdem ſieht man auf denſelben dreyzehn erhöhete ſchwarze Punkte, ſechs auf jedem Deckſchilde, und einer iſt gemeinſchaftlich.

Er lebt am Kap.

7. Attelabus notatus.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 385. n. 6. Attel. obſcure ferrugineus elytris flavo notatis, pedibus flavis.

Er hat ganz die Geſtalt des C. coryli; der Kopf iſt dunkel roſtfarbig, hinten ſehr verengert. Der Bruſtſchild iſt dunkel roſtfarbig, ungefleckt, vorne verengert. Die Deckſchilde ſind roſtfarbig, an der Wurzel in einer doppelten Reihe gelb gefleckt, punktirt geſtricht. Die Füße ſind gelb.

Das Vaterland iſt Indien.

8. Attelabus longimanus.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 385. n. 7. Attel. piceus elytris apice retuſis, pedibus anticis elongatis, femoribus unidentatis.

Er iſt etwas größer, als der A. coryli; Kopf und Bruſtſchild ſind glatt, ſchwärzlich. Die Deckſchilde ſind ſchwarz geſtricht, pechbraun, an der Spitze abgeſtutzt, und haben einen kleinen Höcker. Der Leib iſt pechbraun. Die Füße ſind pechbraun, die vorderen ſehr verlängert, die Hüften keulförmig, mit einem ſtarken Zahn bewafnet.

Das Vaterland iſt Senegall.

Ob und in wie fern der Anelab. longimanus in der Encyclop. method. mit dem jetzt beſchriebenen einerley ſey, wage ich nicht zu beſtimmen. Hier iſt die Beſchreibung; er iſt ohngefähr vier linien lang, und überall glänzend braun, die Fühlhörner ſind ohngefähr ſo lang als der Kopf, der am Ende etwas breiter iſt, als da, wo die Fühlhörner eingelenkt ſind; die braunen runden Augen ſtehen wenig vor; der Bruſtſchild iſt glatt und rund, das Schildlein klein, mehr breit als lang. Die Deckſchilde ſind oben faſt platt, und haben einige unregelmäßige Erhöhungen und ſchwache Punktreihen; hinten ſind ſie rechtwinklicht abgeſtutzt, und daſelbſt ſtehen auch einige ſchwache Erhöhungen. Die Hüften ſind an der Wurzel dünn, am Ende aufgeblaſen, und haben einen ziemlich langen etwas gekrümmten Dorn, und noch einen kleineren; die Schienbeine ſind lang, dünn, ein wenig krumm. Bisweilen ſind die Vorderfüße nicht ſo lang wie ein andermal. Das Vaterland iſt Cayenne.

9.

9. Attelabus nigripennis.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 386. n. 8. Attel. ferrugineus elytris laeviſſimis atris.

Er hat ganz die Geſtalt des A. coryli, iſt nur ein wenig kleiner. Die Fühlhörner ſind braun, der Kopf hinten ein wenig verengert. Der Leib iſt roſtfarbig, glänzend, die Deckſchilde allein ſind ſchwarz und ſehr glatt.

Das Vaterland iſt der Kap.

10. Attelabus fuſcicornis.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 386. n. 9. Attel. ferrugineus antennis tarſisque fuſcis, elytris punctato ſtriatis.

Er iſt nur halb ſo groß, wie der A. coryli. Der Kopf verengert ſich hinterwärts ſehr, iſt roſtfarbig, und die Fühlhörner ſind an der Spitze braun; der Bruſtſchild verengert ſich vorne, iſt roſtfarbig, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind punktirt geſtricht, die Füße roſtfarbig, nnd alle Tarſen ſind braun.

Er lebt in Senegall.

11. Attelabus ſpinoſus.

Fabr. Ent emend. I. 2. p. 386. n. 10. Attel. ferrugineus thorace elytrisque ſpinoſis.

Er iſt klein, überall roſtfarbig, der Kopf hinten verengert. Der Bruſtſchild hat hinten zwey ſtumpfe Hügelchen. Die Deckſchilde haben mehrere Dornen, welche ſtark, ſcharf, und an der Spitze ſchwarz ſind.

Er lebt am Kap.

12. Attelabus indicus.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 386. n. 11. Attel. ferrugineus capite elytrorum baſi faſciaque media cyaneis.
Thunb. nov. ſpec. 3. 68. f. 81.
Encyclop. method. pag. 470. no. 8.

Er hat ganz die Geſtalt des Attel. penſylvan; und auch eben die Größe. Die Farbe iſt roſtfarbig, der Kopf iſt blau, faſt viereckig, die Fühlhörner ſind fuchsroth, und die Deckſchilde an der Wurzel gleichfalls, auch haben ſie noch auf der Mitte eine blaue Binde. Die Füße ſind roſtfarbig, die Knie blau.

Das Vaterland iſt Oſtindien und der Kap.

13.

13. Attelabus angulatus.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 387. n. 13. Attel. ferrugineus coleoptris angulatis, disco nigro.
Encyclop. method. pag. 470. n. 10.

Die Fühlhörner sind schwarz, an der Wurzel rostfarbig; der Kopf ist rostfarbig, die Augen sind schwarz. Der Brustschild ist rostfarbig, mit einem großen schwarzen Flecken an der Wurzel. Die Deckschilde sind gestricht, schwarz, der Rand rings herum rostfarbig; auf beyden Seiten ist nach der Wurzel zu ein scharfer Winkel. Der Leib ist rostfarbig, die Brust schwarz.

Das Vaterland ist **Cayenne**.

14. Attelabus intermedius.

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 8.

Mus. *Hellwig.* Attel. niger, elytris rubris, nitidis, punctato striatis.
Schneider Magaz. 5. p. 615. n. 19.
Panzer Faun. germ.

Er ist nur halb so groß, als A. avellanae, aber er hat eben den Habitus. Der Kopf ist glänzend schwarz, etwas kuglich, der Hals hinten verlängert,

Sechs und sechzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Anthribus.

Die Käfer dieser Gattung haben bisher sehr oft ihren Platz verändern müssen; einige standen unter den Rüsselkäfern, andre unter den Bruchen, und andre unter den Silphen. **Fabricius** hat sie gesammlet, und sie unter eine eigne Gattung gebracht. Ob sie nun allhier ihren festen Sitz behalten werden, ist zu erwarten. Der Anthr. albinus hat so viel eigenes, vorzüglich in Ansehung der Fühlhörner, daß er vielleicht, wenn man noch einige ähnliche Arten entdekken sollte, einmal der Anführer einer eigenen Gattung wird. Den Anthr. planirostris Fabr., der ehemals mein Attelab. ruficollis war, habe ich gar nicht unter die Anthriben aufnehmen können, denn sein ganzer Habitus ist verschieden, und so auch die Fühlhörner, die keinen Knopf haben, sondern völlig keulförmig sind. Da ich in meiner Sammlung noch einige ihm sehr ähnliche Arten finde, so werde ich sie unter eine eigene Gattung bringen, wenn ich die

Klasse

Klasse der Käfer beschreibe, welche keulförmige Fühlhörner haben; ich verstehe nemlich darunter solche, die von unten an allmählich an Dicke immer mehr zunehmen. Ich werde dieser neuen Gattung den Namen Makrostoma geben. Der Kopf mit seinem breiten Rüssel macht bey den meisten Arten diese Gattung sehr leicht kenntlich; bey andern, die nur einen ganz kurzen Rüssel haben, hat es schon mehr Schwierigkeit. Es läßt sich auch von der äußerlichen Form nichts bestimmtes sagen, weil sie sehr verschieden ist. Auf der Instr. Tafel R. sieht man bey f. 4. die Form einiger Arten; andre aber sind nicht so lang gedehnt, und ihre Gestalt nicht viereckig. Bey allen aber ist doch der Kopfschild mit seinem Rüssel breit, die Augen stehen vor. Fabricius sagt von dieser Gattung folgendes, was aber nicht auf alle Arten passet: der Leib der Anthriben ist eyrund, bucklig, ziemlich glatt, ungerandet; der Kopf ist eyrund, vorne vorgestreckt, glatt, stumpf, die Augen stehen an den Seiten, sind kuglich, vorstehend, die Fühlhörner sind ziemlich lang, unter den Augen in einer Höhle eingelenkt; der Brustschild ist rund, das Schildlein klein, rund; die Deckschilde sind spröde, am Ende herabhangend, so lang als der Leib; die Füße sind kurz, stark, die Fußblätter viergliederig, die Farbe gemeiniglich dunkel. Das Maul hat vier gleiche fadenförmige Palpen; die Maxille ist sehr kurz, gespalten; die Lippe ist gespalten.

Zu

Zu dieſem allen finde ich noch folgendes hinzuzuſetzen nöthig. Oberhalb ſind dieſe Käfer nicht allzeit bucklich, oft nur mäßig gewölbt, bey einigen gar flach, platt. Die Fühlhörner, Fig. 5, haben am Ende drey kuglichte abgeſetzte größere Glieder; dann folgen drey kleinere kugliche; die folgenden ſind länger gezogen, das letzte Einlenkungsglied iſt größer. Bey den kleineren Arten ſind dieſe Fühlhörner länger, dünner, ſchlanker. Beym R. albinus weichen ſie ganz ab, Fig. 6. Der Knopf iſt zugeſpitzt, lang gezogen, nicht viel dicker, als die übrigen Glieder, welche fadenförmig ſind; das letzte Glied iſt größer. Auf dem Bruſtſchilde, der bald eyrund, bald halbviereckig iſt, ſtehen oft erhöhete Punkte. Die Füße Fig. 7. ſind wie bey den vorigen Gattungen; ſie haben drey Tarſen, von welchen die erſte lang gezogen, die zweyte kurz, die dritte noch kürzer und zweylappig iſt; dazwiſchen ſteht das Klauenglied, das eine doppelte Klaue trägt.

1. Anthribus albinus.

Hundert und ſechste Tafel. Fig. 1. 2.

Lin. S. N. 2. 616. 79. Curc. albinus niger fronte anoque albis, thorace tuberculato. Fn. Su. 632.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 375. 1. S. E. p. 151. n. 127. Spec. Inſ. I. p. 192. n. 180. Mant. I. p. 118. n. 256.

Degeer

Degeer Inſ. 5. 255. 44. tab. 8. fig. 1.
Paykull. Monogr. 118. 112. Curcul. albinus.
Bonsdorf. Curc. 16. 1. tab. 1. f. 1.
Udm. Diſſ. 27. Curc. niger.
Panzer Faun. Inſ. germ.

Von dieſem Käfer ſind die beyden Geſchlechter in Anſehung der Größe ſehr verſchieden. Das Männchen iſt faſt ein Drittel größer. Der Rüſſel hat die Breite der Stirn, iſt breit, erweitert ſich am Ende noch etwas, iſt platt, und hat, ſo wie der Kopf, einen weißen Ueberzug. Die Augen ſtehen hervor und ſind ſchwarz. Die Fühlhörner dieſes Käfers weichen ganz von den Fühlhörnern der übrigen Arten ab, denn ſie haben am Ende nicht drey größere Glieder oder einen Knopf; kaum merklich verdicken ſie ſich etwas, gehen aber am Ende ſpitz aus; beym Männchen ſind die Fühlhörner länger, als der ganze Käfer, Inſtr. Taf. R. f. 6, beym Weibchen meiſt ſo lang, als der Leib; ſie ſind braun, jedes Glied aber hat oberhalb einen weißlichen Ring, nach dem Ende zu haben ſie eine breite weiße Binde, die das ganze ſiebente Glied und die Hälfte des achten einnimmt. Beym Weibchen iſt das Ende der Fühlhörner dicker, und einem lang gezogenen Knopf der Fühlhörner der Rüſſelkäfer ähnlich, läuft aber auch ſpitz aus. Der Bruſtſchild iſt braun, der Vorderrand weiß, die Ober-

fläche hat einen ſchmutzig erdfarbigen haarigen Ueberzug. Auf der Mitte ſtehen drey Höcker neben einander, die mit kurzen ſteifen Haaren beſetzt ſind. Das Schildlein fehlt. Die Deckſchilde haben einen ſchmutzig erdfarbigen haarigen Ueberzug; an der Spitze ſteht ein großer weißer Schuppenfleck, der faſt ein Drittel der Deckſchilde einnimmt; ein andrer ſteht über der Mitte auf dem Felde des Deckſchildes; beyde ſind oft mehr oder weniger abgerieben. Noch ſtehen an der Nath herunter drey bis vier kleine Höcker, denen ähnlich, die auf dem Bruſtſchilde ſtehen, und ſind auch ſo wie jene oft ſammetartig ſchwarz. Nahe an der Spitze hat jedes Deckſchild eine Beule. Daß ſie eingeſtochene Punktreihen haben, iſt wegen des Ueberzuges nur ſehr undeutlich zu erkennen. Die Füße ſind braun mit weißen Ringen, der Bauch hat einen weißhaarigen Ueberzug; die Hüften ſind unbewaffnet.

Man findet dieſen Käfer in Deutſchland und andern ländern Europens auf den Weiden, unter der Birkenrinde, auf Eichen; in hieſiger Gegend iſt er ſehr ſelten.

2. Anthribus latiroſtris.

Hundert und ſechste Tafel. Fig. 3.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 376. n. 2. Anthr. roſtro latiſſimo plano, elytris apice albis, punctis duobus nigris.

nigris. S. E. 151. 128. Curcul. latiroſtr. ſpec. 1. 193. 181. Mant. 1. 118. 237.

Paykull. Monogr. 117. 111.

Geoffr. Inſ. I. 307. 8. tab. 5. fig. 8.

Schäf. ic. tab. 89. fig. 6.

Roſſ. Faun. Etr. I. 140. 339. tab. 5. fig. 5.

Fuesl. Verz. Silpha flavifrons.

Sulz. Inſ. tab. 2. f. 17. Silph. oblonga.

Panzer Faun. Inſ.

Bonsdorf. Curc. ſucc. tab. 1. fig. 2.

Dieſer Käfer wurde ſonſt bald unter die Silphen, bald unter die Rüſſelkäfer geſetzt. Wenn Fabricius ſagt, er ſey dem A. albinus ſehr ähnlich, und vielleicht nur eine Varietät deſſelben, ſo muß er ihn wohl nie ſelbſt geſehen haben. Er iſt faſt einen halben Zoll lang, der Rüſſel iſt nicht ſo lang, wie beym vorigen, aber breiter, platt, ſchwarz, mit einem ſchmutzigen rauhen Ueberzug, ſo hat auch die Stirn einen ſolchen erdfarbigen Ueberzug. Die Fühlhörner ſind nicht ſo lang als der Bruſtſchild, ſchwarz, und haben am Ende drey deutlich abgeſetzte kuglichte große Glieder, wie die Dermeſten. Die Augen ſtehen vor, ſind braun, mit ſchwachen kupferrothen Punkten. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, auf dem Rücken flach, das Mittelfeld faſt ausgehöhlt, an jeder Seite ſtehen zwey zugeſpitzte

Erhöhungen, deren Wurzeln zuſammenfließen. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, auf der Mitte der Länge nach vertieft, an der Spitze ſteht ein großer ſchmutzig weißer Fleck mit einem ſchwarzen Punkt; ſie haben Reihen eingeſtochner Punkte, an den Seiten ſind die Zwiſchenräume etwas erhöhet, ſammetartig ſchwarz, mit ſchmutzig gelben etwas glänzenden Haarflecken; die größten davon ſtehen oben an der Einlenkung. Die Füße ſind ſchwarz, mit greiſen etwas bindenähnlichen Flecken, die Hüften ſind unbewaffnet. Der Bauch iſt greishaarig, mit einer Reihe ſchwarzer Punkte an jeder Seite.

Man findet ihn unter der Rinde der Büchen und Weiß-Buchen. Roſſ. erwähnt einer Varietät, deren Deckſchilde violetbraun ſind, mit drey zierlichen greiſen Binden.

3. Anthribus albiroſtris.

Hundert und ſechste Tafel. Fig. 4. A.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 376. n. 3. A. roſtro latiſſimo plano elytrisque poſtice albis nigro variis. Mant. I. 119. 238.

Paykull Monogr. 120. 113.

Herbſt im Archiv. 4. tab. 24. f. 26.

Act. Hal. I. 287.

Er

Er ist viel kleiner als der vorige, kaum drey Linien lang, dunkel schwarz. Der Rüssel ist fast so lang als der Brustschild, breit, platt, am Ende etwas erweitert, mit weißen Haaren überzogen. Die Augen sind groß, und nehmen fast die ganze Stirn ein, sind aber wenig vortretend. Die Fühlhörner sind meist so lang als der Brustschild, schwarz, und haben einen zugespitzten Knopf, wie die Rüsselkäfer. Der Brustschild ist etwas kegelförmig, schwarz, ungleich, ungerandet, punktirt. Die Deckschilde sind schwarz, mit einem großen blumichten weißhaarigen Flecken unter der Mitte, der gemeinschaftlich ist, auch oberhalb sieht man hie und da weißlichen Puderstaub; sie sind reihenweise punktirt, auf der Mitte stehen der Länge nach zwey breite erhöhete Linien. Die Füße sind schwarz, mit greisen Ringbinden.

Man findet ihn unter der Rinde der weißen Birke.

4. Anthribus griseus.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 377. n. 4. A. griseus elytris postice cinereis.

— Mant. I. 40. 1. Primus gigas.

Den Fühlhörnern nach sollte dieser Käfer gar nicht hierher gehören, da ich ihn aber nicht kenne, muß ich Fabricius hierin folgen. Die Fühlhörner

ſind fadenförmig, länger als der Körper, an der Spitze ſchwarz, das letzte Glied zugeſpitzt, der Bruſtſchild iſt rund, greis, mit vier verloſchenen braunen Linien und einen weißen Punkt. Die Deckſchilde ſind greis, mit einigen länglichen aſchgrauen Punkten und einer grauen Spitze. Bauch und Füße ſind aſchgrau. Vom Rüſſel erwähnt Fabricius nichts, welches doch mit die Hauptſache iſt.

Das Vaterland iſt Neuholland.

5. Anthribus ſcabroſus.

Hundert und ſechste Tafel. Fig. 5. E.

Fabr. Ent. emend. I. 2. 377. n. 6. Anthr. ater elytris elevato ſtriatis rufis, punctis nigris ſparſis.

— Mant. I. 41. 7. Bruchus ſcabroſus.

Herbſt im Archiv. 4. tab. 20. fig. 15. Bruchus ſcabroſus.

Paykull. Monogr. 121, 114. Curcul. ſcabroſus.

Panzer Faun. Anthrib. ſcabroſus.

Geoffr. Inſ. I. p. 306. tab. 5. fig. 3.

Er iſt höchſtens zwey Linien lang. Die Farbe iſt ſchwarz, nur auf den Deckſchilden röthlich. Der Kopf iſt flach, die Augen ſtehen hervor, der Rüſſel iſt nicht lang, breit, platt, am Ende wird er ſchmäler. Die Fühlhörner ſind nicht lang, ſchwarz, mit

drey

drey größeren Gliedern am Ende. Der Bruſtſchild iſt breit, ſchwarz, punktirt, und wie der Kopf durch kurze greiſe Härchen ſcheckig. Die Deckſchilde ſind röthlich, haben Reihen eingeſtochner Punkte, von welchen immer die äußerſten und innerſten am Ende ſich berühren. Die Zwiſchenräume ſind breite, erhabene, ſchwarz gefleckte Längslinien. Die Füße ſind ſchwarz, die Schienbeine breit und platt.

Man findet ihn in hieſiger Gegend auf den Roßkaſtanien, auch ſoll er auf den Weiden, auf der Jacea und andern blühenden Gewächſen gefunden werden.

6. Anthribus varius.

Hundert und ſechste Tafel. Fig. 6. c.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 378. n. 4. Ant. elytris nigris, punctis albis nigrisque alternis ſtriatis.
— Mant. I. p. 42. n. 14. Bruchus varius.
Paykull Monogr. p. 122. n. 115. Curcul. varius.
Geoffr. Inſ. I. p. 507. n. 2. Anthribus minimus.
Panzer Faun. Germ. Anthr. varius.

Er iſt dem vorigen ungemein ähnlich, nur daß die Deckſchilde nicht röthlich, ſondern ſchwarz und ſo wie der ganze Käfer durch greiſe Härchen ſcheckig ſind. Die Länge iſt ohngefähr 2 Linien. Der Kopf iſt breit und flach, die Augen ſtehen etwas vor, der

Rüſſel iſt kurz, breit, platt. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, und haben drey große Glieder am Ende. Der Bruſtſchild iſt breit, ſchwarz, mit greiſen Haarflecken. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, punktirt geſtreift, die Zwiſchenräume ſind erhöhete, abwechſelnd ſchwarz und greishaarig gefleckte Linien. Die Füße ſind ſchwarz, die Schienbeine breit.

Das Vaterland iſt Deutſchland, man findet ihn auf blühenden Gewächſen.

7. Anthribus ſepicola.

Hundert und ſechste Tafel. Fig. 7. D.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 378. n. 9. Anthr. cinereo fuſcoque varius, punctis elevatis piloſis.

Er iſt dem Anthr. ſcabroſus ähnlich, aber ſchmaler, nicht über 2 Linien lang. Der Rüſſel iſt etwas länger, wie bey den zwey vorigen Arten, breit, platt, mit greiſen Haaren überzogen; der Kopf hat einen röthlich greiſen haarigen Ueberzug; die Fühlhörner ſind lang, ſehr dünne, röthlich erdfarbig, die drey letzten Glieder ſind groß, und deutlich abgeſetzt. Der Bruſtſchild iſt in der Mitte röthlich erdfarbig, an den Seiten ſchwärzlich, überall durch greiſe Haarflecke ſcheckig; etwas über der Mitte ſtehen zwey haarige Höcker; unter der Mitte geht eine erhöhete bo-

gigte

gigte Linie queer über den Bruſtſchild. Das Schildlein iſt ein greiſer Punkt. Die Deckſchilde ſind röthlich erdfarbig, durch greiſe Haare ſcheckig; die Nath iſt ſchwarz und greis gefleckt; neben derſelben ſteht auf der Mitte ein großer ſchwarzer etwas ſammetartiger Fleck, und meiſt oben ſteht neben der Nath ein ſchwarzer ſammetartiger Punkt. Die Füße ſind erdfarbig und greis bandirt.

Man findet ihn hie und da in Deutſchland an den Zäunen.

8. Anthribus undatus.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 378. n. 7. Anthr. niger elytris fuſcis, ſtrigis undatis albis.

— Mant. I. p. 41. n. 9.

Er iſt von mittlerer Größe, ſchwarz, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind glatt, braun, mit drey bis vier braunen wellenförmigen Strichen.

Man hat ihn in Afrika in den Blumen gefunden.

9. Anthribus marchicus.

Hundert und ſechste Tafel. Fig. 8. E.

Muſ. *Schüppel.* A. ater, elytris pilis griſeis ſparſis.

Er iſt etwas kleiner und ſchmaler, als der A. varius, überall ſchwarz, der Rüſſel iſt kurz, breit,

mit einigen greisen Härchen besetzt, die Augen sind groß, und stehen auf der Stirn fast dicht an einander. Die Fühlhörner sind sehr dünn, lang, die drey letzten größeren Glieder sind sehr deutlich abgesetzt. Der Brustschild ist schwarz, etwas kegelförmig, glatt, und hat auf der Mitte eine unmerkliche Vertiefung der Länge nach. Die Deckschilde sind schwarz, durch greise Härchen scheckig, und haben Punktreihen. Der Hinterleib steht unter den Deckschilden etwas hervor, und endigt sich zugespitzt. Die Füße sind schwarz.

Er ist in hiesiger Gegend gefunden.

10. Anthribus peregrinus.

Hundert und sechste Tafel. Fig. 9. F.

Mus. *Herbst.* A. niger, tomento fusco griseo varius.

Er ist dem vorigen an Gestalt und Größe sehr ähnlich, schwarz, aber mit einem greisen schmutzig braunen schuppigen Wesen überzogen. Auf dem Kopfe ist dieser Ueberzug weißlich und sehr dichte; die schwarzen Augen stehen stark vor; die Fühlhörner sind verloschen braun, lang, dünne, und haben das eigene, daß die drey letzten größeren Glieder etwas weiter von einander abstehen, fast wie bey den Anobien. Der Brustschild ist glatt, kugelförmig, schwarz,

auf

auf der Mitte ist ein greisbrauner Ueberzug, der Hinterrand ist in die Höhe gebogen. Die Deckschilde haben einen schwarz und greisbraun scheckigten Ueberzug, und sind punktirt gestreift. Die Füße und der Leib sind verloschen erdfarbig braun.

Er ist mit Sämereien aus Amerika gebracht.

Sieben und sechzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Brentus.

Die Käfer dieser Gattung gehören sowohl unter die allerseltensten und kostbarsten, als auch in Ansehung ihrer Form unter die seltsamsten. Wollte man blos auf die Fühlhörner sehen, so mögte diese Gattung vielleicht hier nicht ganz genau am rechten Orte stehen, weil die Fühlhörner nicht eigentlich knopfförmig zu nennen sind. Es würde indessen ähnliche Schwierigkeiten haben, sie an einem andern Orte schicklicher anzubringen, weil die Fühlhörner der einzelnen Arten selbst so sehr abweichen, indem bey einigen die Fühlhörner fadenförmig sind, ja fast borstenförmig, nemlich daß sie am Ende ein wenig dünner werden,

bey andern Arten ſind ſie keulförmig, und nehmen am Ende allmählig an Dicke zu, ja ſie ſind faſt durchblättert; bey andern ſind wirklich die drey letzten Glieder etwas größer, ſo daß ſie mit vollem Recht hier ſtehen können. Außerdem ſind ſie in mancher Rückſicht den Rüſſelkäfern ſo ähnlich, welches auch eine ähnliche Lebensart erwarten läßt, daß ſie nicht gut weit von ihnen entfernt im Syſtem aufgeführt werden können.

Die Geſtalt der Brentus Arten iſt ſchmal, cylindriſch, lang gezogen, ungerandet. Der Kopf endigt ſich vorne in einen Rüſſel von verſchiedener Geſtalt, und oft von außerordentlicher Länge. Die Augen ſind rund, bey vielen Arten kuglich und ſtark vorſtehend, oft aber auch ſehr wenig. Die Fühlhörner ſind, wie geſagt, von ganz verſchiedener Art, und faſt bey jeder Art verſchieden. Bey allen iſt das unterſte Gelenk beträchtlich länger und dicker, als die übrigen. Bey einigen (Inſtr. Tafel R. Fig. 8.) iſt wirklich das Ende etwas ſpizig zulauffend; wenigſtens iſt das letzte Endglied länger, als die übrigen, und am Ende zugeſpitzt, die übrigen ſind von gleicher Dicke, etwas becherförmig; das unterſte Einlenkungsglied iſt länger und dicker. Bey andern werden die Fühlhörner nach der Spitze zu unmerklich dicker, Fig. 9. und die Glieder ſind faſt cylindriſch; da andre weit dickere, kürzere, becherförmige Glieder

haben,

haben, Fig. 10. und das letzte äußerste Glied pflegt immer am dickſten, etwas länger als die übrigen, und ein wenig zugeſpitzt zu ſeyn. Und endlich ſo findet man auch wohl die drey letzten Glieder größer, und von den übrigen haben einige unten wieder eine kleine Verdickung Fig. 11., daß man ſie faſt für zwey Glieder halten ſollte. Niemals aber habe ich die Fühlhörner ſchnurförmig gefunden, wie Fabricius ſie angiebt. Auch in Anſehung des Orts, wo ſie eingelenkt ſind, iſt eine große Verſchiedenheit; zwar ſitzen ſie allezeit an der Seite des Rüſſels, bald in in der Mitte, und bald am Ende. Das Maul hat eine Unterlippe, zwey Mandibulen, zwey Maxillen, und vier Palpen. Die Oberlippe fehlt. Die Mandibulen ſind hornartig, gebogen, einfach. Die Maxillen ſind lang, faſt cylindriſch, behaart. Die Vorderpalpen haben vier Glieder; das erſte iſt kaum ſichtbar; das zweyte iſt groß, cylindriſch; das dritte iſt eben ſo, aber kleiner, das vierte iſt ganz klein. Sie ſind auf dem Rücken der Maxillen befeſtigt. Die inneren Palpen ſind kurz, borſtenförmig, von gleicher Länge, und ſitzen vorne an der Unterlippe. Der Bruſtſchild iſt langgezogen, bald kegelförmig, rund, dick, bald länger, ſchmaler, in der Mitte eingebogen, oben etwas platt, auch wohl gefurcht. Ein Schildlein iſt nicht da. Die Deckſchilde ſind hart, bald cylindriſch, bald oben flach, am Ende bisweilen

in eine Spitze verlängert, oder mit Stacheln besetzt. Die Füße haben eine mäßige Länge, die Vorderfüße Fig. 12. sind gemeiniglich länger und stärker, die Hüften keulförmig, bisweilen gezahnt. Der Tarsen sind drey, von welchen die erste die längste und fast fadenförmig, die letzte zweylappig ist; zwischen den Enden tritt das Klauenglied vor, welches eine doppelte Klaue hat.

Alle bisher bekannte Arten dieser Gattung leben in fremden Ländern, ihr Vaterland ist Ost- und Westindien. Einige Arten leben als Larven in den Kokusnüssen; als Käfer werden sie zum Theil auf Blumen gefunden. **Fabricius** vertheilt die hierher gehörigen Arten in zwey Familien, nemlich mit ungezahnten und mit gezahnten Hüften. Dies scheint mir theils sehr unsicher zu seyn, indem die Dornen an den Schenkeln gemeiniglich mehr Geschlechtskennzeichen als specifische Kennzeichen zu seyn pflegen, theils werden dadurch Arten getrennt oder vereinigt, deren ganzer Habitus dies nicht verstattet. Die Familien-Abtheilung nach den Fühlhörnern zu machen, ist wohl sicherer, aber mißlich, weil die Fühlhörner durch den weiten Transport selten unverstümmelt und unzerbrochen an denen Exemplaren gefunden werden, die in Europa in den Sammlungen aufbewahrt werden. Die Verschiedenheit des Brustschildes giebt schon ein weit sicherers Kennzeichen zur Bestimmung

der

der Familien ab, da derſelbe bald dicker, aufgeblaſener, kegelförmiger und nach Verhältniß kürzer, bald länger, ſchmaler, oft in der Mitte eingebogen, oben flach gefurcht iſt. Allein der Uebergang von einem zum andern iſt oft ſo unmerklich, daß es ſchwer hält, eine ſichere allzeit kenntliche Grenzlinie zu ziehen. Da ich die bisher von dieſer Gattung bekannten Arten ſelbſt beſitze, ſo habe ich folgende drey beſtimmte Verſchiedenheiten gefunden, die zu den Familienkennzeichen hinreichend ſind.

1. Der Kopf iſt kurz, hinten erweitert, wenigſtens nicht enger, der Rüſſel erweitert ſich am Ende in eine beträchtliche Breite. Inſtr. Tafel R. Fig. 12 - 15.

2. Der Kopf iſt wie bey der vorigen Familie, aber der Rüſſel iſt cylindriſch, fadenförmig, und erweitert ſich am Ende nicht, bleibt wenigſtens allzeit rund. Inſtr. Tafel R. Fig. 16.

3. Der Kopf iſt länger, und verengert ſich hinten. Fig. 17.

Bey den erſten beyden Familien pflegt der Bruſtſchild gemeiniglich dicker, runder, kürzer, kegelförmig zu ſeyn.

Erſte Familie. Mit kurzem hinten breiten Kopfe, und ſich am Ende in eine Breite ausdehnenden Rüſſel.

1. Brentus cinnamomeus.

Hundert und ſiebente Tafel. Fig. 1.

Herbſt im Archiv. 4. pag. 76. n. 46. tab. 24. f. 20.

Br. fuſcus roſtro apice dilatato, excavato, marginibus inflexis ſerratis, angulis erectis ſpinoſis, elytris ſulcatis punctatis, maculis elevatis fulvis glabris, apice deflexis, dilatatis, bidentatis.

Ich habe dieſen Käfer ſchon im Archiv beſchrieben, allein Fabricius hat es nicht für gut befunden, ihn in ſein Syſtem aufzunehmen, und überhaupt ſcheint derſelbe von keinen bemerkt zu ſeyn, da er doch einer der wunderbarſten Käfer iſt, die ich kenne. Die Farbe iſt überall Zimmetbraun. Der Kopf mit ſeinem Rüſſel iſt drey linien lang; hinten am Halſe iſt er am breiteſten, (Inſtr. Taf. R. Fig. 12. a.) gleich oben ſtehen an beyden Seiten die Augen ſehr hervor b; ſie ſind ſchwarz und kuglich; von da an bis zur Mitte des Rüſſels herab c iſt der Kopf kegelförmig, rund, und ringsherum durch ſcharfe ſpitzige Körner rauh; auch ſieht man zwey gekörnte Längslinien. Nun verdickt ſich der Rüſſel in einen dicken rund-

rundlichen Knauel d, der oberhalb uneben iſt; an den Seiten deſſelben ſind die Fühlhörner e, e, eingelenkt, deren erſtes Glied ziemlich lang und am Ende etwas dicker iſt; die übrigen Glieder fehlen an meinem Exemplar. Von dieſem Knauel an wird zwar der Rüſſel wieder etwas ſchmaler, aber er geht nun bis ans Ende immer breiter zu, iſt auch nun nicht mehr rund, ſondern platt, doch ſo, daß die Seiten hoch in die Höhe gebogen ſind, am meiſten am Anfang, und dies verliert ſich allmählig, ſo wie er breiter wird, dadurch erſcheint die Mitte wie ausgehöhlt, doch iſt ſie flach und eben; der obere Rand der grade in die Höhe gebogenen Seiten iſt ſägeförmig gekerbt f, f. Am Ende iſt der Rüſſel am breiteſten, vorne grade abgeſtutzt, etwas ausgeſchnitten, und die Seitenecken ſind gleichfalls perpendiculair in die Höhe gebogen und verlängern ſich in eine beträchtliche Spitze g, g. An der Mitte des Vorderrandes ſteht das Zangengebiß h. Dieſer Vordertheil des Rüſſels geht auch nicht in einer horizontalen Richtung fort, ſondern iſt erſt etwas in die Höhe, und dann wieder niedergebogen. Der Bruſtſchild iſt nur drey Linien lang, kegelförmig, ziemlich aufgeblaſen, und ganz glatt; an den Deckſchilden verengert er ſich in eine Art von Hals. Die Deckſchilde ſind 4 Linien lang, cylindriſch, am Ende etwas enger; obenauf ſind ſie tief gefurcht, und in den Furchen punktirt. An der

Ein-

Einlenkung sieht man eine lange glatte gelbrothe Erhöhung, mehrere dergleichen sind hie und da auf den Deckschilden zerstreuet, unter der Mitte stehen einige nebeneinander, und bilden eine undeutliche Binde. Am Ende hängen die Deckschilde fast grade herunter, erweitern sich etwas, und bekommen einen bogigt ausgeschnittenen Rand, der an der Mitte eine kleine Spitze hat. Da die Deckschilde länger sind, als der Leib, so entsteht daraus unten eine Höhlung. Unten hat die letzte Hälfte des Rüssels eine kielförmige Erhöhung. Die Vorderfüsse sind viel länger und stärker, als die übrigen, die Hüften sind dick, und haben nach der Spitze zu unterhalb einen starken Zahn. Die Hüften sind an den Seiten gedrückt, und haben nahe bey der Einlenkung am untern Rande eine stumpfe Erhöhung, und am Ende eine kleine Spitze. Die drey Tarsen sind, wie oben beschrieben ist. Das zweyte Fußpaar ist das kleinste, am Anfang des Hinterleibes eingelenkt, die Hüften sind kaum merklich gezahnt. Das dritte Fußpaar ist an der Mitte des Hinterleibes eingelenkt, ist etwas größer, als das zweyte, und die Hüften sind deutlicher gezahnt, die Schienbeine sind ein wenig gebogen.

2. Brentus maxillosus.

Hundert und siebente Tafel. Fig. 2.

Mus. *Herbst.* Br. thorace conico cylindrico, antennis filiformibus, elytris fuscis striis luteis, apice fastigiato subquadridentato.

Oliv. Ins. 3. n. 84. tab. 1. f. 1. b. Br. dispar.

Die Abbildung des Olivier scheint mit meinem Exemplar übereinzukommen; die Beschreibung ist nicht genau. Er hält seinen Käfer für den dispar des Linné und Fabricius; vielleicht des Fabricius, aber gewiß nicht des Linné, den Fabricius falsch citirt, denn Linné sagt im Mus. Lud. Ulr. ausdrücklich, der Rüssel sey glatt und cylindrisch, welches bey dem dispar des Fabricius nicht der Fall seyn kann, da er die Abbildung des Olivier citirt. Beyde ziehen auch den Curc. anomaloceps des Pallas hierher; in vielen Stücken trifft die Beschreibung des Pallas mit meinem Käfer überein, in vielen Stücken nicht; er giebt den Kopf als glänzend glatt, halbkugelich, die Deckschilde als tief gefurcht an; so ist es bey meinem Käfer nicht, auch sind die gelben Zeichnungen auf den Deckschilden ganz anders. Wiederum wird von Fabricius und Olivier auch der Curc. minutus des Drury hierbey angeführt; beyde können unmöglich die geringste Vergleichung angestellt haben, sonst würden sie bemerkt haben, daß dieser Käfer wieder einen cy-

lindrischen Rüssel hat. Kurz man findet bey dieser Käfergattung unzählige Schwierigkeiten und Verwirrungen, die dadurch noch vermehrt werden, daß die Zeichnungen auf den Deckschilden sehr veränderlich zu seyn scheinen. Ich kann also von meinem Käfer nur so viel sagen, daß er wahrscheinlich der dispar des Olivier, vielleicht der dispar des Fabricius, ähnlich dem C. anomaloceps des Pallas, gewiß nicht der Curc. dispar des Linné und der minutus des Drury ist.

Die Länge der Deckschilde ist vier Linien, des Brustschildes zwey, und des Kopfs mit dem Rüssel etwas über zwey Linien. Die Farbe des Kopfs und Brustschildes ist, so wie der Deckschilde, braun. Der Kopf (Instr. Taf. R. fig. 13. a.) ist breit, und die untern Ecken erweitern sich in eine stumpfe Spitze, dadurch bekommt er ein fast viereckiges Ansehen. Die Augen b sind groß, kuglich, schwarz. Eine glatte erhöhete Linie geht hinter den Augen über die obere Fläche weg, bis zur hintern Spitze hin; sie setzt sich auch vorne über den Rüssel c fort, wodurch derselbe bis zu den Fühlhörnern hin eine viereckigte prismatische Gestalt bekommt. Zwischen den Fühlhörnern stehen oben auf dem Rüssel zwey sehr glatte, braune, längliche Erhöhungen neben einander d; von da an erweitert sich der Rüssel bis zum Zangengebiß, wo er am breitesten und grade abgestutzt, die Oberfläche aber uneben ist, e. Die Zangen f sind vorste-

hend

hend, lang und einfach; die Farbe derſelben iſt lebhaft durchſcheinend rothbraun. Die Fühlhörner ſind braun; das unterſte Glied glänzend braunroth, dikker und länger als die übrigen, welche faſt von gleicher Breite ſind, doch werden ſie nach oben ein wenig dünner; die Glieder ſind nicht kuglich, ſondern faſt cylindriſch, doch oben etwas breiter, die Ecken ein wenig vorſtehend; das letzte Glied iſt länger und zugeſpitzt; ſie ſind faſt noch zweymal ſo lang als die äußere Hälfte des Rüſſels. Der Bruſtſchild iſt etwas kegelförmig, aufgeblaſen, hinten verengert, und in einen Hals verlängert, der einen Wulſt hat; er iſt glatt, ohne Glanz, oben etwas platt, nach vorne zu ſteht an jeder Seite eine kleine warzenähnliche Erhöhung. Die Deckſchilde haben Punktreihen, und neben der Nath eine breite tiefe Furche. Die Zwiſchenräume zwiſchen den Reihen ſind glatt erhöhete Linien, von welchen hauptſächlich eine hinten, wo die Deckſchilde ſchief herabhangen, eine kielförmige Erhöhung bildet. Am Ende jedes Deckſchildes ſteht außerhalb eine horizontale breite Spitze. Die Zeichnungen ſind folgende: auf der erhöheten Schulter ſteht ein glatter rothgelber Strich, ein längerer nicht weit von der Nath, an der Baſis; über der Mitte geht vom Seitenrande eine Reihe von 4 gelben Punkten ſchief herab, ſo daß der vierte, der etwas länger iſt, mitten auf dem Deckſchilde ſteht. Unter der Mitte ſteht

wieder eine Reihe von 4 gelben Punkten, die ſchief nach dem Außenrande zu herunter läuft; und an der Spitze iſt die kielförmige Erhöhung auch durchſcheinend gelb. Die Füße ſind braun, die Vorderfüße weit größer, alle Hüften gezahnt. Die Schienbeine haben am Unterrande in der Mitte einen kleinen Dorn, und am Ende hängt an jeder Seite eine Spitze herunter. Die Schienbeine der übrigen Füße ſind unbewaffnet.

Das eigentliche Vaterland iſt mir nicht bekannt.

3. Brentus gnatho.

Hundert und ſiebente Tafel. Fig. 3.

Muſ. *Herbſt.* Br. capite thoraceque rufis, elytris fuſcis ſtriis luteis faſciatis, pedibus rufis, femoribus dentatis.

Oliv. Inſ. n. 84. tab. 1. fig. 1. c?

Die Abbildung im Olivier iſt ſo undeutlich, daß ich nicht mit Gewißheit angeben kann, ob er dieſen Käfer hat vorſtellen wollen, den er übrigens, ſo wie fig. 1. b, für den Br. diſpar hält; daß dies unrichtig ſey, habe ich beym vorigen Käfer ſchon geſagt. Die ganze Länge des Käfers beträgt etwas mehr als 6 Linien. Die Farbe des Kopfs und Bruſtſchildes iſt verloſchen purpurbraun, hie und da ein wenig ſchwarz ſchattirt. Der Kopf erweitert ſich (Inſtr. Taf. R. fig.

fig. 15. a) hinten an den Seiten in eine Spitze. Die Augen sind vorstehend, rund, schwarz. Der Rüssel ist bis zu den Fühlhörnern rund, glatt, kegelförmig, da wo die Fühlhörner eingelenkt sind, erhebt sich die Oberfläche des Rüssels in eine zusammengedrückte Falte b. Jenseits der Fühlhörner wird der Rüssel erst ein wenig schmaler, dann aber wieder gleich breiter c, am Ende gerade abgestutzt; das Zangengebiß ist vorstehend und groß d; die ganze Länge des Kopfs mit dem Rüssel ist nur etwas über anderthalb Linien. Die Fühlhörner sind außer dem größeren Einlenkungsgliede fadenförmig, nach dem Ende zu kaum merklich dicker; die untersten Glieder sind kurz, becherförmig, die obern ein wenig länger, cylindrisch, das letzte ist das längste und zugespitzt. Der Brustschild ist rund, kegelförmig, glatt, oben ein klein wenig gedrückt; hinten hat er einen engeren Hals, womit er an die Deckschilde befestigt ist. Die Deckschilde sind cylindrisch, braun, punktirt gestricht, in der Mitte fast wie ausgehöhlt, mit einer tiefen Furche neben der Nath, hinten abgestutzt, die äußere Ecke geht in einen kleinen Zahn aus. Nicht weit von der Furche ist eine rothgelbe Längslinie, die einigemal mit braun unterbrochen wird; neben derselben außerhalb stehen auf der Mitte drey gelbe Striche neben einander, von welchen der innere der längste ist; sie machen gewissermaßen eine Binde, doch sind sie abgesondert, ihre

Richtung geht etwas schief in die Höhe; neben den äußersten steht noch ein gelber Punkt, und neben diesen am Außenrande wieder ein langer gelber Strich, der meist bis an die Schulter reicht; unter der Mitte machen wieder drey gelbe Striche eine Art von Binde. Die Füße sind braunroth, die Vorderfüße sind viel länger, die Hüften haben einen starken Zahn; die Schienbeine haben innerhalb in der Mitte einen Zahn, und einen andern meist am Ende außerhalb. Die Schienbeine der übrigen Füße sind unbewaffnet, aber doch etwas bogig ausgeschnitten. Der Bauch ist braunroth, und in der Mitte ausgehöhlt.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

4. Brentus anomaloceps.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 4.

Pallas Icon. I. p. 24. B. 4. Curc. breviroſtris oblongus femoribus dentatis, roſtro tetragono forcipato, antennis moniliformibus.

Der Kopf ist hinten halbkuglich, glatt, bis an die Augen, wo er sich etwas verdickt. Der Rüssel ist kurz, viereckig, und endigt sich in ein vorgestrecktes Zangengebiß. Die Fühlhörner sind schnurförmig, und sitzen an der Mitte des Rüssels. Der Brustschild ist eyrund, aufgeblasen, ein wenig gedrückt.

Die

Die Deckſchilde haben gekerbte Furchen, am Ende ſteht ein kleiner von der Nath entfernter Zahn. Der Käfer hat keinen Glanz, die Farbe iſt pechbraun, auf dem Kopfe faſt erdfarbig, glatt; ſo ſind auch die Füße und der Bauch. Die Deckſchilde haben glatte rothgelbe Linien; die eine geht von der Einlenkung bis ein Drittel der Länge herab; die zweyte iſt mehr außerhalb, geht nicht bis zur Baſis hinauf, und iſt in der Mitte gebogen; die dritte iſt nahe an der Spitze, in die Quere, und gebogen; endlich ſteht noch eine am Ende, die bis auf den Zahn reicht. Die Füße ſind ſtark, die vorderen größer, alle Hüften ſind etwas keulförmig, und haben unten nahe an der Spitze einen Zahn.

Das Vaterland iſt Rio Janeyro.

Die Abbildung iſt aus Pallas Icon. Inſect.

5. Brentus ſeptemtrionis.

Hundert und ſiebente Tafel. Fig. 5.

Muſ. *Herbſt.* Br. purpureo niger, roſtro brevi dilatato, thorace conico glabro, elytris ſtriatis, punctatis, marginibus rufis, ſtriis flavis abbreviatis glabris.

Der Kopf und Rüſſel ſind ſchwarz, mit durchſcheinendem Purpurbraun; der Kopf (Inſtr. Taf. R. fig. 14. a.) iſt kurz, glatt, hinten gleich breit; die

Augen sind schwarz, oval, und stehen wenig vor; jenseit den Augen geht der Rüssel b fast in gleicher Breite fort, bis zu den Fühlhörnern c; hat aber oberhalb eine große tiefe Aushöhlung d, von da wird er immer breiter, flach, mit etwas erhöhetem Rande, und geht in zwey abgerundete Lappen aus f, f, die zum Theil durch den runden Ausschnitt des Vorderrandes verursacht werden; unter denselben stehen die Zähne g, g, welche stark vorstehen, und am innern Rande auf der Mitte einen Zahn haben. Der Brustschild ist fast cylindrisch, vorne etwas mehr als hinten verengert, schwarz, glatt, auf der Mitte scheint ein Purpurfleck durch. Die Deckschilde sind schwarz, haben aber ringsherum einen kastanienbraunen Rand; sie sind gefurcht, in den Furchen punktirt, mehrere gelbe glatte Striche bilden vier undeutliche Binden; die oberste an der Einlenkung besteht nur aus zwey gelben Strichen; die zweyte ist ungleich, und besteht aus fünf Strichen; die dritte unter der Mitte ist die deutlichste, und hat fünf an einander schließende Striche, die vierte ist an der Spitze. Die Spitze selbst ist schief abhängig, bogigt und gerandet; der Leib steht noch etwas unter den Deckschilden hervor. Die Füße sind purpurfarbig, die Hüften glänzend glatt, mit einer schwarzen bindenähnlichen Schattirung; sie sind dick, und gezahnt, an den Vorderfüßen, die weit größer, dicker, länger

sind,

ſind, iſt auch der Zahn viel ſtärker; die Schienbeine ſind etwas gedrückt, und haben an der Mitte des Unterrandes eine ſtumpfe Erhöhung. Die Fühlhörner ſind fadenförmig, mit gleichen kolbigten Gliedern; das unterſte Glied iſt dicker; das letzte iſt länger und zugeſpitzt.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

Zweyte Familie. Der Kopf iſt hinten nicht enger; der Rüſſel erweitert ſich am Ende nicht in die Breite, wenn er auch etwas dicker werden ſollte; der Bruſtſchild iſt kegelförmig, etwas ſtark aufgeblaſen.

6. Brentus myrmecophaga.

Hundert und ſiebente Tafel. Fig. 6.

Muſ. *Herbſt.* Brent. ater, thorace conico globoſo, antennis filiformibus, elytris apice dentatis, ſtriis abbreviatis flavoaureis.

Dieſer Käfer iſt äußerſt ſelten, und ungemein ſchön; die Deckſchilde ſind fünftehalb Linien lang, der Bruſtſchild meiſt drey Linien, und der Kopf mit dem Rüſſel meiſt fünf Linien. Die Farbe iſt überall ſchwarz, doch blickt am Kopfe und Bruſtſchilde eine

dunkelbraune Farbe durch. Der Kopf ist bis an den Augen nur kurz, etwas flach; (Instr. Taf. R. fig. 16.) die Augen sind groß, glänzend, kuglich, gelbbraun. Von den Augen fängt der Rüssel an; dieser ist anfangs etwa eine halbe Linie, ziemlich dick, rund, cylindrisch, braun, a, wie der Kopf, bis zu den Fühlhörnern hin; von da an wird er etwas dünner b, schwarz, ganz fadenförmig, nemlich überall gleich dick und rund, glänzend, und ganz horizontal vorgestreckt. Die Fühlhörner sind ein Drittel länger, als der Rüssel, fadenförmig; das unterste Glied ist oberhalb dicker, als die übrigen, unten bey der Einlenkung verdünnet und biegt es sich; das zweyte Glied ist kurz, kuglich, das folgende ist etwas länger, dann folgen fünf unter sich gleiche Glieder, die meist cylindrisch, nur oben ein wenig kuglich sind; dann kommen wieder zwey kürzere und etwas dickere Glieder, und zuletzt wieder ein längeres, das ein wenig stumpf zugespitzt ist. Der Brustschild ist dick, rund, ziemlich kegelförmig, doch ganz hinten wieder etwas verengert; die Oberfläche ist stark gekörnt. Die Deckschilde sind cylindrisch, haben große tiefe Punktreihen, und am Ende sind sie herabhängend, und gehen in eine kurze, stumpfe, auswärtsgekehrte Spitze aus. An der Wurzel stehen zwey gelbe, glatte, glänzende Striche, deren äußerer etwas länger ist. Wo dieser zu Ende ist, fängt, etwas mehr nach der Nath zu

gerückt,

gerückt, eine andere Linie an, die bis auf die Hälfte heruntergeht, dann ſich nach außen herumbiegt, und wieder bis zur Einlenkung heraufgeht. Unter der Mitte ſtehen drey gelbe Striche, halb untereinander, und rücken immer mehr nach den Außenrand hin; ihnen gegenüber ſteht am Außenrande ein längerer gelber Strich; endlich ſo ſteht an der Spitze noch ein gelber Strich, länger als obige drey, der grade auf dem kleinen Dorn ſtößt, der am Hinterrande ſteht. Die Füße ſind ſchwarz, die Hüften unbewaffnet, die Vorderfüße größer, länger, die Schienbeine gehen innerhalb am Ende in eine dicke Spitze aus, hinter welcher noch eine kleinere ſteht.

Das eigentliche Vaterland dieſes ſo ſeltenen ſchönen Käfers iſt mir unbekannt.

7. Brentus barbicornis.

Hundert und ſiebente Tafel. Fig. 7.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 491. n. 1. Br. cylindricus roſtro longiſſimo ſubtus barbato, elytris elongato elavatis.

Oliv. Inſ. 84. tab. 1. f. 5. t. 2. f. 5.

Dieſer Käfer variirt ſehr in Anſehung der Größe. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, halb ſo lang, als der Rüſſel, faſt an der Spitze deſſelben eingelenkt; das erſte Glied iſt kurz, etwas aufgeblaſen, die

die übrigen sind cylindrisch, behaart, unten sind die Haare länger, als oben. Der Rüssel ist länger als die Deckschilde, cylindrisch, in der Mitte ein wenig dünner, am Ende ein wenig aufgeblasen, schwarz oder braun, unten mit langen dichten Haaren besetzt. Die Augen sind kuglich, schwarz, der Kopf ist cylindrisch. Der Brustschild ist schwarz, mit greisen Haaren besetzt, cylindrisch, oben in die Länge ausgehöhlt, vorne etwas schmaler als hinten. Die Deckschilde haben Reihen tiefer eingestochner Punkte, sie sind länger, als der Hinterleib, kurz vor dem Ende sind sie zusammengedrückt, und dann erweitern sie sich wieder an der Spitze, wodurch sie ein keulenförmiges Ansehen bekommen; die Farbe ist schwarz, jedes Deckschild hat zwey bis drey rothbraune verloschene Flecken. Der Leib ist schwarz, mit einigen kurzen röthlichen Haaren besetzt. Die Füße sind schwarz, sehr lang, mit einigen röthlichen sehr kurzen Haaren besetzt. Die Hüften sind unbewafnet, ohne Zähne oder Dornen.

Man findet diesen Käfer in Neu-Seeland.

Die Abbildung ist aus dem Olivier.

8. Brentus assimilis.

Hundert und siebente Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 491. n. 2. Br. cylindri-

cus

cus roſtro apice glabro atro, elytris ferrugineo ſubfaſciatis.

Fabr. S. E. 134. 42. Spec. Inſ. I. 171. 60. Curcul. aſſimilis. Mant. I. 95. 2.

Sulz. ed. Römer. Tab. 34. fig. 19.

Oliv. Inſ. n. 84. tab. 2. f. 6.

Dict. Encyclop. T. IV. p. 697. n. 2.

Er iſt dem vorigen ähnlich, aber nur halb ſo groß; die Deckſchilde ſind ſechs Linien lang, der Bruſtſchild zwey Linien, und der Kopf mit ſeinem Rüſſel 4 Linien, ſo daß die ganze Länge einen Zoll beträgt. Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, etwas gekörnt, mit greiſen Haaren beſetzt. Der Kopf iſt cylindriſch, die Fühlhörner ſind ſchwarzbraun, behaart, die drey letzten Glieder ſind dicker, von den übrigen haben einige unten eine kleine Verdickung, ſo daß man ſie für zwey Glieder halten ſollte. Der Rüſſel iſt ſchwarz, glänzend, cylindriſch, vom Anfang bis an die Fühlhörner mit ſehr kurzen röthlichen Haaren beſetzt. Die Augen ſind braun, rund, vorſtehend. Auf dem Rücken des Bruſtſchildes iſt eine kleine Furche. Die Deckſchilde haben ſehr tiefe Punktreihen, ſo daß ſie wie gekerbt erſcheinen; ſie ſind ſchwarz, mit vier braunrothen verloſchenen bindenähnlichen Flecken; ſie ſind kaum ſo lang als der Hinterleib. Der Leib iſt ſchwarz, mit einigen röthlichen Haaren beſetzt.

Oliv. Inſ. 3. n. 84. tab. 1. f. 4.

Dieſer Käfer iſt nur klein, nicht völlig fünf Linien lang. Die Farbe iſt braun; über den Kopf und Bruſtſchild läuft ein purpurfarbiger Streif, welches weder Fabricius noch Olivier bemerkt, und alſo iſt er vermuthlich nicht allzeit ſichtbar. Der Kopf iſt ziemlich dick, hinten enger, die bräunlichen Augen ſtehen wenig vor. Die Fühlhörner giebt Fabricius als ſchnurförmig an; dies ſind ſie aber bey meinem Exemplar nicht, ſondern keulförmig, und werden nach oben ſehr viel dicker; die Glieder ſind ziemlich rund, und ſtehen, wie auch Fabricius anmerkt, ſtark vor, ſind behaart, das letzte Glied iſt größer, länger, dikker, ſtumpf zugeſpitzt; der Rüſſel iſt fadenförmig, rund, etwas gebogen, halb ſo lang, als die Fühlhörner. Der Bruſtſchild iſt cylindriſch, vorne und hinten ſtark verengert, auf der Mitte ſteht eine breite ausgehöhlte Furche. Die Deckſchilde ſind dunkelbraun, punktirt geſtricht, hinten abgeſtutzt; auf jedem ſteht eine gelbe dreymal abgebrochene Linie, die mittelſte und unterſte haben noch eine zweyte neben ſich. Am Außenrande ſtehen auch zwey gelbe Linien, die eine unten ſtößt mit jener zuſammen, die andere iſt faſt an der Mitte. Die Füße ſind dunkelbraun, die Vorderfüße ſind größer und ſtärker, die Hüften gezahnt,

die

die Schienbeine haben am Unterrande eine ſtumpfe Erhöhung.

Das Vaterland iſt die Inſel Guadaloupe.

II. Brentus ruficollis.

Hundert und achte Tafel. Fig. 3.

Muſ. *Holthyſen.* Br. thorace cylindrico ſuborbiculato, elytris flavo ſtriatis, apice faſtigiato ſubquadridentato.

Der Bruſtſchild dieſes Käfers iſt cylindriſch, aber doch etwas kuglich, rothbraun. Der Rüſſel iſt nicht lang, cylindriſch; die Fühlhörner ſind am Anfang des Rüſſels eingelenkt. Die Deckſchilde ſind am Ende ausgerandet, und jedes hat am Rande zwey kleine Zähnchen. Auf jedem Deckſchilde ſteht eine gelbe Längslinie, und unter der Mitte außerhalb ein gelber bogigter Strich, der ſeinen Rücken nach der Nath zugerichtet hat. Die Augen ſind groß, weißlich, und ſtehen vor. Die Hüften der Vorderfüße ſind gezahnt.

Das Vaterland iſt mir unbekannt.

Dritte Familie. Der Kopf iſt hinten verengert. Der Bruſtſchild gemeiniglich lang gezogen, oben gefurcht.

12. Brentus anchorago.

Hundert und achte Tafel. Fig. 4.

Lin. S. N. 2. 673. 56. Curcul. anchorago longirostris femoribus dentatis, elytris flavo-striatis, thorace elongato. Muſ. Lud. Ulr. 52.

Fabr. S. E. 143. 86. Spec. Inſ. I. 182. 118. Curcul. — Mant. I. 96. 5. Ent. emend. I. 2. 492. 5. Brentus.

Oliv. Inſ. 3. no. 84. f. 2. a. b.

Dict. encyclop. 4. 699. n. 5.

Degeer Inſ. 5. p. 273. 8. tab. 15. f. 28.

Gronov. Zooph. tab. 15. f. 4. n. 583.

Voet Coleopt. 2. tab. 34. f. I. H.

Sulz. Geſch. d. Inſ. tab. 4. f. 6.

Die Länge dieſes ſeltſamen Käfers iſt nicht allzeit gleich; die längſten pflegen einen Zoll und drey Linien lang zu ſeyn. Die Geſtalt iſt ungemein ſchmal; die Farbe überall glänzend ſchwarz. Um den Habitus dieſes Käfers richtig zu erkennen, habe ich die Grundlinien auf der Inſtr. Taf. R. fig. 17. vergrößert vorgeſtellt. Der Rüſſel iſt cylindriſch, am

Ende

die Schienbeine haben am Unterrande eine ſtumpfe Erhöhung.

Das Vaterland iſt die Inſel Guadaloupe.

11. Brentus ruficollis.

Hundert und achte Tafel. Fig. 3.

Muſ. *Holthyſen.* Br. thorace cylindrico ſuborbiculato, elytris flavo ſtriatis, apice faſtigiato ſubquadridentato.

Der Bruſtſchild dieſes Käfers iſt cylindriſch, aber doch etwas kuglich, rothbraun. Der Rüſſel iſt nicht lang, cylindriſch; die Fühlhörner ſind am Anfang des Rüſſels eingelenkt. Die Deckſchilde ſind am Ende ausgerandet, und jedes hat am Rande zwey kleine Zähnchen. Auf jedem Deckſchilde ſteht eine gelbe Längslinie, und unter der Mitte außerhalb ein gelber bogigter Strich, der ſeinen Rücken nach der Nath zugerichtet hat. Die Augen ſind groß, weißlich, und ſtehen vor. Die Hüften der Vorderfüße ſind gezahnt.

Das Vaterland iſt mir unbekannt.

Dritte Familie. Der Kopf iſt hinten verengert. Der Bruſtſchild gemeiniglich lang gezogen, oben gefurcht.

12. Brentus anchorago.

Hundert und achte Tafel. Fig. 4.

Lin. S. N. 2. 673. 56. Curcul. anchorago longirostris femoribus dentatis, elytris flavo-striatis, thorace elongato. Muſ. Lud. Ulr. 52.

Fabr. S. E. 143. 86. Spec. Inſ. I. 182. 118. Curcul.

— Mant. I. 96. 5. Ent. emend. I. 2. 492. 5. Brentus.

Oliv. Inſ. 3. no. 84. f. 2. a. b.

Dict. encyclop. 4. 699. n. 5.

Degeer Inſ. 5. p. 273. 8. tab. 15. f. 28.

Gronov. Zooph. tab. 15. f. 4. n. 583.

Voet Coleopt. 2. tab. 34. f. I. H.

Sulz. Geſch. d. Inſ. tab. 4. f. 6.

Die Länge dieſes ſeltſamen Käfers iſt nicht allzeit gleich; die längſten pflegen einen Zoll und drey Linien lang zu ſeyn. Die Geſtalt iſt ungemein ſchmal; die Farbe überall glänzend ſchwarz. Um den Habitus dieſes Käfers richtig zu erkennen, habe ich die Grundlinien auf der Inſtr. Taf. R. fig. 17. vergrößert vorgeſtellt. Der Rüſſel iſt cylindriſch, am

Ende

aber ſie wird öfter unterbrochen; ſie iſt eigentlich eine erhöhete Linie, die in der Furche ſteht; meiſt auf der Mitte bricht ſie ab, ſchlägt eine Furche über, ſetzt ſich als einen kleinen Strich in der zweyten Furche außerhalb ab, ſpringt nun über in die erſte Furche innerhalb neben der, worin anfangs dieſe gelbe Linie war, verweilt aber auch hier nicht lange, ſondern ſpringt nun wieder in die erſte Furche, von hier wieder in die nächſtfolgende innerhalb, und verweilt nun in derſelben bis da, wo die Deckſchilde ſich am Ende in die ſchmale Spitze verlängern, wo ſie nun gänzlich aufhört; hier ſteht auch ganz am Außenrande noch ein kleiner Strich. Die Vorderfüße ſind groß und ſtark, die Hüften gezahnt; die Schienbeine erweitern ſich innerhalb, und haben daſelbſt zwey Zähne, auch gehen ſie am Ende noch in eine Spitze aus. Die übrigen Hüften ſind auch gezahnt, und die Schienbeine haben nur am Ende eine doppelte kleine Spitze.

Das Vaterland iſt mir unbekannt.

14. Brentus interruptus.

Hundert und achte Tafel. Fig. 6.

Muſ. *Herbſt.* Br. ater, elytris linea interrupta fulva.

Es ist möglich, daß dieser Käfer nur das andre Geschlecht des vorigen ist. Er ist dem vorigen an Gestalt und Größe völlig gleich, und blos darin unterschieden, daß die Deckschilde am Ende nicht zugespitzt sind; die gelbe Linie ist breiter, bricht etwas über der Mitte ab, rückt eine Furche weiter innerhalb, dann wieder in die vorige, dann wieder in die innere, wo sie bis ans Ende bleibt, und beynahe an diejenigen anstößt, die am Außenrande, und die hier ein wenig länger ist. Die Füße sind wie bey der vorigen Art.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

15. Brentus canaliculatus.

Hundert und achte Tafel. Fig. 7.

Oliv. Inf. 3. n. 84. tab. 1. fig. 2. c. Br. femoribus dentatis, thorace capiteque, oblongis canaliculatis, niger, elytris ſtriatis flavo lineatis.

Die Abbildung im Olivier kommt sehr gut mit meinem Exemplar überein; nicht so gut die Beschreibung, da er den Kopf als gefurcht angiebt, der bey meinem Käfer ganz glatt ist. Die Größe ist sehr verschieden; das eine Geschlecht ist neun Linien lang, das andere nur sechs. Die Farbe ist glänzend schwarz. Der Rüssel ist am Ende ein wenig her-

unter-

untergebogen, aber nicht verdickt; die Fühlhörner ſitzen an der Mitte deſſelben. Der Bruſtſchild iſt kegelförmig, hinten wieder etwas verengert, und mit einem Hals verſehen, oben auf iſt eine breite tiefe Furche. Die Deckſchilde ſind gefurcht, die Furchen durch Punkte gekerbt, hinten ſtumpf abgerundet, auf der Mitte jedes Deckſchildes geht von der Einlenkung an bis meiſt auf die Mitte herab eine gelbe Linie, wo ſie abbricht; ein wenig weiter herunter und auch ein wenig mehr nach der Nath zu ſtehen zwey gelbe kurze Striche nebeneinander; eine noch kürzere ſteht gleich darunter, aber grade unter der erſten Linie, und dann ſteht wieder eine längere Linie unter der zweyten bis zum Ende hin, die innerhalb noch eine kurze Linie neben ſich hat. Am Außenrande ſteht an der Spitze noch eine gelbe Linie. Die Vorderfüße ſind lang, ſtark, die Hüften gezahnt, die Schienbeine am Ende innerhalb ausgeſchnitten, daher das Ende wie eine ſtumpfe Spitze vorzuſtehen ſcheint. Die übrigen Hüften haben auch einen Zahn. Die Fühlhörner werden am Ende allmählig dicker, mit kurzen becherförmigen Gliedern, das oberſte Glied iſt oval.

Das Vaterland iſt **Guadaloupe.**

16. Brentus brunneus.

Hundert und achte Tafel. Fig. 8. A.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 492. 4. Br. brunneus elytris integris immaculatis.

Oliv. Inſ. 3 84. tab. II. f. 3. a. b.

Er iſt nur klein, drey linien lang, die Fühlhörner ſind braun, ſchnurförmig. Der ganze Körper iſt braun, die Augen ſind ſchwarz, rund, vorſpringend. Der Rüſſel iſt cylindriſch, ein wenig kürzer als der Bruſtſchild, rund, lang gezogen, hinten ein wenig verengert. Die Deckſchilde ſind glatt, eyrund, lang gezogen. Die Hüften ſind ungezahnt.

Er iſt zu Senegal.

Die Abbildung iſt aus dem Olivier.

17. Brentus minutus.

Hundert und achte Tafel. Fig. 9. B.

Drury Inſ. I. tab. 42. fig. 3. 7. Br. femoribus dentatis linearis niger, elytris ſtriatis nigro brunneis.

Oliv. Inſ. 3. n. 84. tab. 2. f. 9. Encycl. 4. p. 701. n. 13.

Dieſer Käfer wird gewöhnlich beym Br. diſpar citirt, allein es ſtehen daſelbſt viele beyſammen, die gar nicht zuſammen gehören; denn auch der Curc. anomaloceps des Pallas ſoll der diſpar ſeyn, der von

dieſem

dieſem unendlich verſchieden iſt. Der Kopf iſt ſchwarz, lang und breit über den Augen, aber hinten enger; die Augen ſind braun; die Fühlhörner ſind dunkelbraun, ſo lang als der Kopf und Bruſtſchild; dieſer iſt faſt ſo lang als die Deckſchilde, glänzend ſchwarz. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, gerandet, glänzend, bedecken nicht völlig den Hinterleib; ſie haben Punktreihen, und nahe am Ende eine gelbe Erhabenheit. Der Bauch iſt ſchwarz, die Füße ſind theils gelb, theils ſchwarz.

Das Vaterland iſt **Virginien.**

Die Abbildung iſt aus dem Drury.

18. Brentus caudatus.

Hundert und achte Tafel. Fig. 10.

Muſ. *Herbſt.* Br. depreſſus niger, roſtro longiſſimo, elytris in caudam latiusculam elongatis.

Dieſer ſehr ſeltene Käfer iſt ganz einfarbig ſchwarz; der Kopf und Rüſſel ſind glatt, der Rüſſel am Ende heruntergebogen, an der Spitze aufgeblaſen; darauf dünn, und nach den Augen zu wieder viel dicker. Die Augen ſind klein, hinter den Augen verengert ſich der Kopf wieder. Der Bruſtſchild iſt oben etwas flach, in der Mitte rinnenförmig, da wo die Vorderfüße eingelenkt ſind, am breiteſten. Die Deck-

schilde sind stark gefurcht, jedes hat 5 tiefe Furchen. Am Ende verlängern sie sich in einen Schwanz, der anfangs etwas zusammengedrückt ist, am Ende aber wieder breiter wird; er hat auf jeder Seite eine tiefe Furche. Die Hüften sind keulförmig und gezahnt.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

Von folgenden Arten kann ich nicht bestimmen, zu welcher Familie sie eigentlich gehören.

19. Brentus monilis.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 492. n. 3. B. cylindricus ater, elytris acuminatis unistriatis.

Er ist von der kleineren Art. Die Fühlhörner sind schnurförmig, und so lang, als der Brustschild; der Rüssel ist zwischen den Augen gefurcht. Der Brustschild ist schwarz, röhrenförmig; die Deckschilde sind zugespitzt, schwarz, ungefleckt, neben der Nath ist eine Furche. Die Füße sind schwarz, die Hüften keulförmig, unbewaffnet.

Das Vaterland ist Neuholland.

20. Brentus naſutus.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 493. n. 7. Br. femoribus omnibus tibiisque anticis dentatis, thorace elongato aeneo, elytris acuminatis.

Oliv. Inſ. 3. n. 84. tab. 2. f. 7.

Er iſt etwas größer, als der Br. anchorago. Die Fühlhörner ſind fadenförmig, ſo lang, wie der Kopf; die Glieder ſind cylindriſch. Der Kopf iſt grüngoldglänzend, der Rüſſel iſt ſehr lang, an der Spitze platt gedrückt, etwas dicker. Der Bruſtſchild iſt lang, röhrenförmig, grünglänzend. Die Deckſchilde ſind flach, punktirt geſtricht, ſchwarz, mit mehreren roſtfarbigen abgebrochenen Strichen; an der Spitze ſind ſie ſehr zugeſpitzt. Die Füße ſind ſchwarz, alle Hüften und die Schienbeine der Vorderfüße ſind gezahnt.

Das Vaterland iſt Jamaica.

21. Brentus cylindricornis.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 494. 9. Br. femoribus dentatis, thorace rotundato nigro aeneo, elytris ferrugineis flavo ſubſtriatis.

Der Rüſſel iſt dunkel roſtfarbig, die Fühlhörner ſind noch einmal ſo lang, als der Bruſtſchild; dieſer iſt

ist rundschwarz, kupfrig, sehr glänzend, nicht gefurcht. Die Deckschilde sind stumpf, gestricht, rostfarbig, mit sehr vielen gelben Linien, welche an der Wurzel und an der Spitze fast eine Binde bilden.

Das Vaterland ist Neu-Seeland.

22. Brentus dispar.

Lin. S. N. 2. 613. 55. Curc. dispar longirostris, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro striatis. Mus. Lud. Ulr. 50.

Die Farbe ist pechbraun. Der Rüssel ist cylindrisch, so lang als der Brustschild; die Fühlhörner sind fadenförmig, die Augen roth. Der Brustschild eyrund, pechbraun, nicht glatt. die Deckschilde sind am Ende ausgerandet, und endigen sich in einen Stachel neben der Spitze; sie sind punktirt gestreift, und haben einige erhöhete rothe Linien, die oft der Länge nach gehen. Der Bauch ist glatt, pechbraun, so auch die Füße, die Hüften sind gezahnt.

Das Vaterland ist Indien.

Acht-

Acht und sechzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Clerus.

Diese Käfergattung, welche **Fabricius** zuerst ins System aufgenommen hat, fasset eine Anzahl Käfer in sich, welche im linneischen System unter der Gattung Attelabus standen. Mehrere von denen Käfern, welche **Fabricius** unter diese Gattung brachte, habe ich ihrer großen Verschiedenheit wegen, wieder aus derselben weggenommen, und unter den Namen Trichodes im 4ten Bande meines Natursystems beschrieben; diejenigen, welche noch zu dieser Gattung übrig geblieben sind, haben folgende Kennzeichen.

Die ganze Gestalt Instr. Tafel S. Fig. 1. ist länglich und schmal, gemeiniglich etwas haarig; cylindrisch. Der Kopf ist groß, breit, hinten verengert, fast herzförmig, abhängig. Die Augen stehen an den Seiten, sind rund, vorstehend. Die Fühlhörner stehen vor den Augen; sie sind nicht allezeit

gleich,

gleich, doch sind die drey letzten Glieder immer gröſſer. Bey einigen ist das letzte gröſste Glied am Ende etwas zugespitzt Fig. 2. am innern Rande ein wenig ausgeschnitten, die zwey folgenden sind herzförmig, das vierte ist den vorigen ähnlich, aber kleiner, die übrigen sind meist cylindrisch, das letzte Glied wieder gröſser. Ein andermal ist das oberste Glied ganz oval Fig. 3., die folgenden drey haben innerhalb eine etwas vorstehende Spitze, wodurch sie fast sägeförmig erscheinen, die übrigen Glieder sind wie bey den übrigen. Das Maul hat eine Oberlippe, zwey Mandibulen, zwey Maxillen, eine Unterlippe und vier Palpen. Die Oberlippe ist hornartig, klein, vorgestreckt, ausgerandet, und am Vorderrande mit Haaren besetzt. Die Mandibulen sind hornartig, gekrümmt, scharf zugespitzt, innerhalb ein wenig gezahnt. Die Maxillen sind hornartig, vorgestreckt, abgerundet, an ihrer Basis gezahnt; der Zahn ist breit, behaart. Die Unterlippe ist vorgestreckt, häutig, in der Mitte schmaler, am Ende etwas breiter und ausgeschnitten. Die Vorderpalpen sind kurz, fadenförmig, viergliederich, das lezte Glied ist etwas länger und abgestutzt; sie sitzen auf dem Rücken der Maxillen; die hintern Palpen sind dreygliedrig, das unterste Glied kaum sichtbar, Fig. 4., das zweyte ist dünn, lang, oben etwas dicker, das dritte ist breit, platt, sichelförmig; sie sind an der Seite der Unterlippe

lippe eingelenkt. Der Bruſtſchild iſt faſt herzförmig, die oberen Ecken etwas vorſtehend, abgerundet. Das Schildlein iſt klein, hinten rund. Die Deckſchilde ſind hart, gewölbt, ſo lang wie der Leib. Die Füße ſind nicht lang, die Hüften etwas platt, die Schienbeine runder, an den Vorderfüßen oft etwas gebogen, Fig. 5., die Fußblätter haben vier Glieder, von welchen das lezte etwas zweylappig iſt. Das Klauenglied hat eine doppelte Klaue.

Dieſe Käfer leben vom Raube anderer Inſekten. Ihre Larven ſind noch nicht bekannt, leben aber vermuthlich an den Wurzeln der Bäume, vielleicht auch unter der Rinde, weil man den Käfer ſelbſt am häufigſten an den Baumſtämmen findet.

1. Clerus mutillarius.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. I. 1. pag. 206. n. 1. Cler. niger elytris faſcia triplici alba baſi rufis.
Herbſt im Archiv 4. tab. 25. fig. 2.

Er iſt faſt noch einmal ſo groß, als der bekannte Cler. formicarius. Der Kopf iſt ſchwarz, mit ſchwarzen Haaren beſetzt, aber auf der Stirn ſtehen lange greiſe Haare; die Augen ſind groß, kugelförmig; die Fühlhörner ſind ſchwarz, die innern

Palpen

Palpen lang. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, glänzend, hat aber doch auch ſchwarze Haare oberhalb; die Seiten und Unterſeite iſt mit langen greiſen Haaren beſetzt. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, haarig, an der Wurzel ſteht eine roſtfarbige Binde, und daſelbſt haben auch die Deckſchilde viele Reihen grober glatter Körner, die aber gleich bey der dicht hinter der roſtfarbigen Binde ſtehenden greishaarigen wellenförmigen unterbrochnen Binde aufhören. Unter der Mitte ſteht eine breitere greishaarige wellenförmige Binde; und endlich iſt auch die äußerſte Spitze mit greiſen Haaren beſetzt, welches man aber doch keine Binde nennen ſollte. Unten iſt der Käfer ſchwarz, mit langen greiſen Haaren beſetzt, der Bauch iſt fuchsroth. Die Füße ſind ſchwarz, greishaarig.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

2. Clerus formicarius.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 2.

Lin. S. N. 2. 620. 8. Attelab. formicarius niger thorace rufo, elytris faſcia duplici alba baſique rufa. Fr. Su. 641.

Fabr. Ent. emend. I. 1. 207. n. 5.

Degeer Inſ. 5. 160. 3. tab. 5. fig. 8.

Roſſ. Fn. Etr. 147. 351.

Schäf.

chäf. ic. tab. 186. f. 4. Elem. 137.
anz. Faun. IV. 8.

Der Kopf dieſes ſehr bekannten Käfers iſt haa-
g, ſchwarz, punktirt, die Augen ſind braun, die
ühlhörner ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt roth, haa-
g, herzförmig, vorne zweylappig. Die Deckſchilde
nd ſchwarz, an der Wurzel roth, und daſelbſt auch
henweiſe gekörnt; hinter dem rothen ſteht eine greis-
arige undeutliche Binde; unter der Mitte ſteht ei-
breitere greishaarige Binde. Unten iſt der ganze
b roth, die Füße ſind ſchwarz, die Fußblätter ſind
ten roth; bisweilen aber ſind die ganzen Füße roth.

Dieſer Käfer iſt überall bekannt; er geht ſehr
f Raub anderer Inſekten aus; man findet ihn da-
häufig an Baumſtämmen, wo er die Höhlungen
chſucht; auch ſchleicht er ſich in die Häuſer ein,
o naſcht an Speckwaaren. Er läuft ſehr geſchwind
o beißt ſcharf.

3. Clerus unifaſciatus.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 3.

br. Ent. emend. I. 1. 207. 8. Clerus niger ely-
tris faſcia alba baſi rubris.
ulz. Geſch. tab. 4. fig. 13. a. b.
ſſ. Fn. Etr. 1. 138. 352.

Der Habitus dieses Käfers macht es nothwendig, daß er hier seinen Platz finde, obgleich die Fühlhörner ganz abweichen, denn sie haben keinen Knopf am Ende, sondern sie werden von unten an allmählig dicker, und sind inwendig sägeförmig. Der Käfer ist schwarz, mit aufgerichteten schwarzen Haaren besetzt. Kopf und Brustschild sind glänzend schwarz. Die Deckschilde sind an der Wurzel durch grobe Punktreihen gestricht, diese Reihen aber verlieren sich nach hinten zu; von der Wurzel an bis meist zur Hälfte sind sie braunroth, der übrige Theil ist schwarz, und darauf steht unter der Mitte eine gelblich weiße, nicht aus Haaren bestehende, sondern glänzende Binde, die die Nath nicht berührt. Unten ist der Käfer schwarz.

Er ist ein Europäer, man hat ihn in Baumstubben gefunden, auch soll er in Afrika auf dem Onopordio leben.

4. Clerus mollis.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 4.

Linn. S. N. 2. 621. 11. Attelab. mollis pubescens elytris nigris, fasciis tribus pallidis. Fn. Su. 642. *Fabr.* Ent emend. I. 1. p. 210. 5. Notoxus mollis. Degeer Ins. 5. 159. 2. tab. 5. f. 6. *Schäf.* ic. tab. 60. f. 1. 2.

Geoffr.

Geoffr. Inſ. 1. 305. 3. Clerus fuſcus.

Ich muß dieſen Käfer wieder unter dieſe Gattung bringen, wo er ehemals ſtand, und wo Fabricius ihn weggenommen und unter Notoxus gebracht hat, welches weder der Habitus noch die Fühlhörner erlauben. Er iſt lang und ſchmal, verloſchen braun ſchwarz, haarig, die Fühlhörner ſind erdfarbig braun, die drey letzten Glieder etwas größer, ſind aber deutlich abgeſetzt, und bilden keinen Knopf. Der Bruſtſchild hat einen erdfarbigen glänzenden Vorderrand, hinter welchen zwey Beulen neben einander ſtehen. Die Deckſchilde ſind narbigt, an der Wurzel mit fahlbraun ſchattirt; ein wenig unter der Mitte ſteht eine gelbe zackige Binde, und am Ende ein großer runder gelber Fleck, der die ganze Spitze einnimmt. Unten iſt der Leib ſchwarzbraun, der Bauch roſtfarbig, die Hüften hinten gelb, am Ende ſchwarz, doch werden die Knie wieder gelb, die übrigen Glieder ſind ſchmutzig erdfarbig.

Man findet ihn überall in Europa.

5. Clerus dubius.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 206. n. 2. Cler. rufus elytris nigris, faſcia duplici alba baſique rufis.

Er ist dem Cl. mutillar. ähnlich, der Kopf ist roth mit kurzen Fühlhörnern; der Brustschild ist hinten enger und roth. Die Deckschilde sind schwarz, an der Wurzel roth, und sie haben zwey wellenförmige weiße Binden.

Er lebt im nördlichen Amerika.

6. Clerus ichneumoneus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. 206. 3. Cl. capite thoraceque rufis, elytris nigris, fascia media rufa, strigaque apicis alba.

Der Kopf ist roth, die Fühlhörner sind braun, der Brustschild ist bucklig, roth, ungefleckt, hinten verengert. Die Deckschilde sind an der Wurzel etwas rostfarbig, dann schwarz, in der Mitte steht eine rothe Binde, an der Spitze schwarz mit einem weißen Strich. Die Brust ist schwarz, der Bauch ist roth, die Füße sind braun.

Das Vaterland ist das nördliche Amerika.

7. Clerus sphegeus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 207. n. 4. Cl. niger fronte elytrorumque fascia cinereis.

Die Fühlhörner sind schwarz, so auch der Kopf, dessen Stirn mit aschgrauen Haaren besetzt ist. Die

Brust

Bruſt iſt ſchwarz, rauh. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, und haben einen verloſchenen Glanz, auf der Mitte ſteht eine breite etwas eckige graue Binde, und ſo iſt auch am Ende die Nath. Der Bauch iſt roth, die Füße ſind grau.

8. Clerus ſexguttatus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 207. n. 6. Cler. niger fronte cineraſcente, elytris maculis tribus albis.

Die Stirn iſt grau, der Bruſtſchild rund, ſchwarz, und hat hinten eine verloſchene graue Binde; die Deckſchilde ſind glatt, ſchwarz mit drey weißen Punkten, wovon der erſtere an der Wurzel kleiner iſt.

Das Vaterland iſt Amerika.

9. Clerus 4 maculatus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 207. n. 7. Cler. niger, thorace rubro; elytris punctis duobus albis.

Er iſt klein, der Kopf ſchwarz, die Fühlhörner braun, der Bruſtſchild roth, haarig; die Deckſchilde ſind etwas rauh, ſchwarz, mit zwey weißen Punkten; die Füße ſind ſchwarz.

Er lebt in Sachſen auf den Fichten.

Neun und sechzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Psoa.

Diese Gattung hat viel ähnliches mit der Gattung Clerus, und in Ansehung der äußerlichen Gestalt fast noch mehr mit Trichodes. Von dieser letzten weicht sie darin ab, daß das letzte der drey großen Glieder der Fühlhörner nicht abgestutzt ist, und daß die Füße keine breite, herzförmige Tarsen haben. Von Clerus aber ist sie darin abweichend, daß theils die ganze Gestalt anders ist, daß die Fühlhörner ganz anders gestaltet, auch mehr unter als vor den Augen eingelenkt sind; und am meisten noch dadurch, daß die Füße nur drey Tarsen außer dem Klauengliede haben.

Die Gestalt (Instr. Taf. 8. Fig. 6. ist cylindrisch, der Kopf groß, rund, die Stirn flach, nach dem Maule zu ein wenig lang gezogen, breit, stumpf, die Augen stehen vor. Die Fühlhörner sind nicht lang Fig. 7, das unterste Glied ist groß, dann folgen sieben kleine kuglichte Glieder, dann drey große, welche von einander abstehen; das erste derselben

ist

iſt größer, als das zweyte, und das dritte iſt eyrund. Von den Freßwerkzeugen kann ich nur ſo viel ſagen, daß die äußeren Palpen Fig. 9. viergliedrig ſind, das letzte Glied iſt groß, das vorhergehende klein. Die Füße Fig. 8. haben nichts merkwürdiges; der Tarſen ſind nur drey, ſie ſind ſchmal, die erſte iſt die längſte, die zweyte iſt kleiner, die dritte noch kleiner; das Klauenglied iſt wieder viel länger, und hat eine doppelte Klaue.

Es iſt von dieſer Gattung nur erſt eine einzige Art bekannt.

1. Pſoa viennenſis.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 5. A.

Muſ. *Herbſt.* Pſoa atro viridis, elytris rufis.

Dieſer Käfer iſt uns von Wien unter den Namen Clerus dubius geſchickt; ein Name, der vom Fabricius ſchon einer amerikaniſchen Art gegeben iſt. Die Länge des Käfers beträgt etwas über vier Linien; die Farbe des Kopfs, Bruſtſchildes und Leibes iſt ſchwarzgrün. Der Kopf und Bruſtſchild ſind mit aufgerichteten Haaren beſetzt. Die Stirn iſt flach, uneben; die Augen ſind kuglich, vorſtehend, braun; die Fühlhörner ſtehen vor aber etwas unter die Augen, dicht am Maule; ſie ſind ſchwarz. Der

Brustschild ist fast scheibenförmig rund, doch am Vorderrande grade abgestutzt, und am Hinterrande ein wenig ausgeschnitten. Die Deckschilde sind rostfarbig roth, greishaarig, fein narbigt, ohne Striche, Furchen oder Punktreihen. Die Füße sind schwarzbehaart.

Das Vaterland ist Oesterreich.

Siebzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Cerocoma.

Mit Recht hat Fabricius diesen Käfer von der Gattung Meloe abgesondert, unter welche Linné sie gebracht hatte. Dagegen hat er wieder einige Käfer unter diese Gattung gesetzt, die doch ganz von den übrigen abweichen, und die von mir unter den Gattungs-Namen Paulus beschrieben sind. Die Gestalt der Cerocomen ist schmal und ziemlich lang, ungerandet, dünn haarig, der Kopf ist eyrund, vorstehend, einwärts gebogen, die Augen sind rund, und stehen an den Seiten. Das merkwürdigste sind die Fühlhörner einer Art. Sie haben beym Männchen eine

ganz

ganz eigene seltsame, nicht recht auszudrückende Gestalt; Fabricius sagt: sie sind moniliformes, irregulares; dies drückt aber sehr wenig aus, wenigstens hätte er hinzusetzen sollen: apice capitatae. Schäfer nennet sie capitatae, maribus in medio coroniformes, complicatae, pectinatae. Da ich nicht weiß, ob die Fühlhörner der Männchen von den übrigen Arten eben so beschaffen sind, so kann ich dieselben auch nicht zum Gattungskennzeichen annehmen, sondern dieses wird vorläufig darin bestehen können, daß die Fühlhörner dicht neben einander stehen, und schnurförmig sind, am Ende aber einen großen, platten, vorne etwas abgestumpften, soliden Knopf haben. Das Maul hat eine Oberlippe, zwey Kinnladen, zwey Maxillen oder Freßzangen, eine Unterlippe, und vier Freßspitzen. Die Oberlippe ist lederartig, sehr kurz und kaum sichtbar. Die Maxillen sind kurz, klein, hornartig, gebogen, einfach, zugespitzt, ein wenig erweitert und häutig an ihrer Basis. Die Kinnladen sind lang, häutig, cylindrisch, fadenförmig, zugespitzt, am Ende etwas haarig. Die Unterlippe ist häutig, außerhalb gespalten. Die Palpen sind unter sich gleich, viergliederig, fadenförmig. Der Brustschild ist kurz, eyrund, oben flach. Das Schildlein ist sehr klein, rund. Die Deckschilde sind weich, übereinanderliegend, so lang wie der Leib. Die Füße sind ziemlich lang, dünne, die Tarsen sind fadenför-

mig, und die vier erſten Füße haben deren vier außer dem Klauengliede, und die hintern drey.

Der Aufenthalt dieſer Käfer iſt auf den Blumen; ſie fliegen zwar ſchnell auf, doch laſſen ſie ſich leicht fangen, wenn ſie den Kopf in den Blumenkelch getaucht haben. Ihre Larven ſind noch ganz unbekannt; man vermuthet aber, daß ſie ſich in der Erde aufhalten, und von Wurzeln leben.

1. Cerocoma Schäferi.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 6. 7.

Lin. S. N. 2. 681. 12. Meloe Schäfferi alatus viridis, pedibus luteis, antennis mari abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.

Fabr. S. E. 262. 1. Cerocoma viridis, antennis pedibusque luteis. Spec. Inſ. I. 331. 1. Mant. I. 217. 1. Ent. emend. I. 2. 81. 1.

Geoffr. Inſ. I. 358. 1. tab. 6. fig. 9.

Schäf. Elem. tab. 37. Ic. tab. 53. f. 8. 9.

Schäfers Abhandl. des weichſchaligen Kronen- und Keulenkäfers.

Sulz. Geſch. d. Inſ. tab. 7. f. 13.

Fourcr. Ent. pariſ. I. p. 163. n. 1. Cerocoma viridis.

Die

Die Länge des Käfers ist zwischen fünf und sechs Linien, die Farbe ein angenehmes blaugrün, Fühlhörner und Füße sind röthlich gelb. Der Kopf ist niedergebogen, die Stirn etwas gedrückt; die Augen sind groß, eyrund, dunkelbraun, etwas vorstehend; der Kopf ist so wie der ganze Käfer mit gelben feinen aufstehenden Haaren besetzt. Die Fühlhörner sind bey beyden Geschlechtern sehr verschieden. Die Fühlhörner des Männchen sind sonderbar gestaltet; Man sehe Instr. Tafel S. Fig. 14. Sie stehen vor der Stirn an dem stumpf zugespitzten Ende derselben dicht neben einander, sie sind meist zwey Linien lang, durchsichtig rothgelb, am Ende ein wenig bräunlich. Man kann die Fühlhörner des Männchen in drey Abtheilungen theilen; den untersten nennt Schäfer den ohrenähnlichen Theil; dieser hat unten ein rundes kuglichtes Einlenkungsglied; der ohrenähnliche Theil selbst besteht aus einem häutigen breiten Theile, der inwendig hohl, außerhalb gewölbt ist; an der einen Seite läuft er in eine heruntergebogene schmale gekrümmte Spitze aus; auf der andern Seite hat er einen längeren schmalen in gleicher Richtung mit jener gebogenen Anhang. Von beyden Fühlhörnern steht dieser untere Theil so nahe auf der Grundfläche zusammen, als wenn sie zusammengewachsen wären, und der Käfer pflegt sie auch wenig oder gar nicht zu bewegen. Der zweyte mittlere Theil ist der Kronenähnliche,

liche. Er ist durch ein kuglichtes Glied in die obere Aushöhlung des untern Theils eingelenkt; auf dieses kleine Glied folgt ein langes, auswendig gewölbtes, inwendig ungleich ausgehöhltes, unten rundes, breites, in der Mitte bogigt ausgeschnittenes, oben wieder breit auslauffendes Glied. Auf diesem stehen drey andre sehr kurze breite Glieder, die nach oben zu an Breite zunehmen. Der dritte obere Theil macht mit dem vorigen einen Winkel; er besteht aus vier Gliedern, die drey untern sind fast von gleicher Größe, trichterförmig; das letzte ist viel größer, breit, nimmt oben an Breite zu, ist ziemlich platt, oben flach abgerundet, weniger behaart, als die übrigen Glieder. Die Fühlhörner des Weibchen sind viel einfacher, dunkelbraun; das unterste Glied ist klein, kuglich, das zweyte ist etwas lang gezogen, oben breiter als unten, das dritte ist wieder ein kleines Kügelchen, das vierte ist wohl dreymal länger, und vertritt die Stelle des kronenähnlichen Theils beym Fühlhorn des Männchen; die fünf folgenden sind trichterförmig, das letzte ist so wie das letzte Glied am Fühlhorn des Männchen groß, solide, etwas gedrückt, oben flach abgerundet; das ganze Fühlhorn ist mit kurzen gelben Haaren besetzt.

Unter den Maxillen stehen die Palpen; die äußeren Fig. 16. sind viergliederig; das unterste Glied ist fadenförmig, rund, und hat an der Wurzel

einen

einen langen häutigen, gewundenen, mit Haaren besetzten Anhang; das zweyte Glied ist dick, rund, becherförmig, das dritte ist auch dick, länger, oben und unten etwas zugespitzt, das letzte Glied ist schmal, länglich, oben etwas dicker und zugerundet. Die untern Palpen Fig. 17. sind an der Unterlippe befestigt, und haben vier längliche trichterförmige ungleich große Glieder.

Der Brustschild ist etwas mehr lang als breit, hinten fast grade, in der Mitte etwas kuglich, vorne schmaler abgerundet. Vorne ist auf jeder Seite eine länglich runde eingedrückte Vertiefung, und zwischen beyden in der Mitte eine kleine Furche; die Oberfläche ist punktirt, glänzendgrün, haarig. Das Schildlein ist klein, dreyeckig, vorne etwas hohl, an den Seiten gesäumt, in der Mitte steht ein vertiefter Strich. Die Deckschilde sind sehr biegsam, glänzendgrün, gewölbt, fein gelbhaarig, punktirt. Die äußeren Palpen des Weibchen Fig. 18. sind von denen des Männchen etwas verschieden, der Anhang ist nicht so lang, und die mittleren Glieder sind nicht so dick, sondern regelmäßiger.

Man findet diesen Käfer in hiesiger Gegend in vielen Jahren gar nicht, in andern häufig. Er liebt das freye Feld, Aecker und Wiesen; und hält sich am liebsten auf Schafgarbe, Chamille, und ähnlichen Blu-

Blumen auf. In der Sonnenhitze sind diese Käfer sehr lebhaft und schwer zu fangen.

2. Cerocoma Vahlii.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 82. n. 6. Cerocoma viridis antennis pedibusque nigris.

Dict. Encycl. 5. p. 141. 2.

Es ist dieser Käfer dem vorigen an Gestalt und Größe gleich, nur sind die Fühlhörner und Füße schwarz; die Basis des Bauchs ist röthlich.

Er lebt an der Küste der Barbarey auf schirmtragenden Gewächsen.

3. Cerocoma Schreberi.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 82. n. 3. Ceroc. viridis antennis pedibus abdominisque segmentis tribus flavis.

Oliv. Ins. 3. n. 48. fig. 2.

Dict. Encycl. 5. 141. 3.

Er ist dem vorigen ungemein ähnlich, aber fast noch einmal so groß. Die Fühlhörner sind gelb, der Leib ist glänzend grün, mit aschgrauen Haaren bedeckt. Der Bauch ist gelb, am Ende blaugrün. Die

Füße

Füße ſind gelb, die Tarſen an den Hinterfüßen ſchwarz. Er ſoll dem Weibchen des C. Schreberi ähnlich ſeyn.

Man findet ihn in dem mittägigen Frankreich und Italien.

Die Abbildung iſt aus dem Olivier.

Ueberhaupt ſcheinen dieſe drey Arten oft mit einander verwechſelt zu werden. So vermuthet Helwig, daß Roſſ. Fn. Etr. n. 597 den Cer. Schreberi für den Schäferi halte, weil er ſagt, daß die Tarſen der Vorderfüße beym Männchen erweitert wären, und in der Mitte an den Seiten Anhängſel hätten; ferner daß das Weibchen ſchwarze Füße habe, welches alles nur vom Cer. Schreberi gelte, der ſich auch dadurch unterſcheide, daß der Bauch rothgelb mit ſchwärzlichem After ſey, beym Schäferi aber blau oder grün metallglänzend, auch ſey bey dieſem der Bruſtſchild runder, bey jenem länglichter, und die zwey Grübchen am Vordertheil nicht ſo groß.

4. Cerocoma ocellata.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 9.

Diction. Encycl. 5. p. 141. n. 4. Cerocom. fuſca cinereo pubeſcens, elytris maculis plurimis flavis nigro cinctis.

Oliv. Inſ. n. 48. tab. 1. Mylabr. f. 1.

Er hat die Größe der vorigen. Die Fühlhörner sind braun, der Kopf und Brustschild sind sammetbraun, die Deckschilde sind seidenartig grün, am Ende gelb, mit 14 äugigen gelben Flecken, die eine schwarze Einfassung haben. Einer dieser Flecken steht an der äußersten Spitze; die Füße sind rothgelb. An neun bis zehn Exemplaren, die Olivier sahe, waren die Fühlhörner einfach, und hatten neun Glieder.

Der Aufenthalt dieses Insekts ist zu Senegal, und Geoffroy brachte ihn von Villeneuve mit.

Die Abbildung ist aus dem Olivier.

Ein und siebzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Kolon.

Ich habe zwey Käfer mit von Wien gebracht, die der rühmlichst bekannte Entomologe Herr von Kreutzer in dortiger Gegend entdeckt hat, und die sich unter keine der bekannten Gattungen bringen lassen wollen. Sie sind nur klein, und sind in ihrer Gestalt den Dermesten ähnlich; sie fallen aber gleich sehr auf, wegen der großen dicken Knöpfe der Fühlhörner.

hörner. Der Umriß dieſer Käfer iſt am beſten aus Fig. 1. der Inſtr. Taf. T zu erkennen. Die Fühlhörner Fig. 2. haben einen nach Verhältniß der Kleinheit des Käfers ſehr dicken Knopf, welcher aus vier Glieder beſteht, darauf folgt ein kleines rundes, und dann ein etwas größeres Einlenkungsglied. Die Füße, Fig. 3. 4, ſind nicht lang, und die Tarſen ſind ungemein fein, und laufen am Ende ſpitz aus, ſo daß es äußerſt ſchwer hält, die Anzahl der Tarſen genau zu beſtimmen, doch glaube ich vier gezählt zu haben; das Klauenglied und ſeine Klauen ſind durchaus gar nicht deutlich zu erkennen. Der Aufenhalt dieſer Käfer iſt auf den Blumen.

1. Kolon viennenſis.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 10. C.

Muſ. *Herbſt.* Kolon teſtaceus glaber, femoribus poſticis maris dentatis.

Dieſes Käferchen iſt eine Linie lang, überall erdfarbig gelb, auf dem Bruſtſchilde ein wenig röthlicher. Auch der Kopf und die Fühlhörner ſind röthlich okergelb. Die Augen ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild und die Deckſchilde ſind glatt, äußerſt fein punktirt; die Deckſchilde haben weder Furchen noch Punktreihen. Die Hüften haben die Farbe der

Deckschilde, und die Schienbeine, welche etwas platt sind, die Farbe des Brustschildes. Die Hüften der Hinterfüße des Männchen haben einen langen Dorn, der bis über die Mitte des Schienbeins sich erstreckt. Man sehe Fig. 3. auf der Instr. Tafel T. Beym Weibchen Fig. 4., sind die Hüften glatt; aber die untere Ecke bey der Einlenkung des Schienbeins erweitert sich in eine kleine dünne platte Spitze.

Kreuzer fand diesen Käfer bey Wien auf Blumen im Grase.

2. Kolon claviger.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 11. D.

Mus. *Herbst.* Kol. niger testaceo pubescens, antennis clavatis, pedibus fuscis.

Dieser Käfer ist kaum eine linie lang, schwarz, aber durch feine erdfarbige Haare seidenartig glänzend, wenn man ihn gegen das Licht hält. Die Fühlhörner sind am Ende äußerst dick, keulförmig, schwarz. Auf den Deckschilden sind keine Striche oder Punktreihen. Die Füße sind ganz platt, durchscheinend dunkelbraun; die Tarsen der Vorderfüße sind breiter, und mehr in einander geschoben, als bey den übrigen Füßen; vielleicht ist dies nur beym Männchen so.

Kreuzer fand diesen Käfer bey Wien auf Blumen.

Zwey und ſiebzigſte Gattung der Käferartigen Inſekten.

Coſſyphus.

Von dieſer Gattung kennet man nur erſt zwey Arten, welche bisher unter Lampyris ſtanden, aber hauptſächlich auch der Fühlhörner wegen nicht dahin zu gehören ſcheinen. Fabricius giebt folgende Gattungskennzeichen an:

Vier ungleiche Palpen; die vordern ſind keulförmig; die Maxille iſt geſpalten.

Die Fühlhörner haben einen durchblätterten Knopf.

Die eigentliche Beſchaffenheit der Geſtalt iſt am beſten aus der Abbildung, Fig. 5 und 6, Taf. T, zu erkennen, ſo wie die Fühlhörner bey Fig. 7 ſind, nemlich die vier letzten Glieder größer, als die übrigen, und platt, die oberen nehmen immer etwas an Größe zu; auch das Einlenkungsglied iſt groß.

Die vorderen Palpen haben drey Glieder, von welchen das äußerſte ſehr groß und dreyeckig iſt.

Die Füße Fig. 8 haben vier Fußblätter und eine doppelte Klaue.

... so wenige Arten kennen,
... denselben mehrere allge-
... hernehmen.

...phus depressus.

... neunte Tafel. Fig. 12.

... I. 2. p. 97. n. 5.
... 152. 19. Lampyr. depressa susca,
...umque margine dilatato plano.
... tab. 46. fig. 7.

...us citirt hierbey den Olivier, ohne Ta-
...gur, ich finde ihn in meinem Exemplar
... nicht, welches aber so wie alle, die ich
...fekt ist; der Käfer ist ungemein platt, und
...schild, so wie die Flügeldecken erweitern
... über den Käfer weg. Die Farbe ist über-
...n, die Palpen sind ungleich; die vordersten
...ger, dreygliedrig, das zweyte Glied ist länger,
...te eyrund, beilförmig, und hängt am Rücken
Maxille; die hinteren sind kurz, dreygliederig,
...te Glied eyrund, und sie hängen außerhalb
... Wurzel der Lippe. Die Kinnlade ist hornar-
...bogen, an der Spitze gespalten. Die Maxille
...ng, cylindrisch, häutig, gespalten, so daß die
... und fadenförmig sind. Die Lippe

ist

Zwey und ſiebzigſte Gattung der Käferartigen Inſekten.

Coſſyphus.

Von dieſer Gattung kennet man nur erſt zwey Arten, welche bisher unter Lampyris ſtanden, aber hauptſächlich auch der Fühlhörner wegen nicht dahin zu gehören ſcheinen. Fabricius giebt folgende Gattungskennzeichen an:

Vier ungleiche Palpen; die vordern ſind keulförmig; die Maxille iſt geſpalten.

Die Fühlhörner haben einen durchblätterten Knopf.

Die eigentliche Beſchaffenheit der Geſtalt iſt am beſten aus der Abbildung, Fig. 5 und 6, Taf. T, zu erkennen, ſo wie die Fühlhörner bey Fig. 7 ſind, nemlich die vier letzten Glieder größer, als die übrigen, und platt, die oberen nehmen immer etwas an Größe zu; auch das Einlenkungsglied iſt groß.

Die vorderen Palpen haben drey Glieder, von welchen das äußerſte ſehr groß und dreyeckig iſt.

Die Füße Fig. 8 haben vier Fußblätter und eine doppelte Klaue.

Es ist dieser Käfer von dem vorigen durchaus durch nichts als durch sein Vaterland und durch seine geringere Größe unterschieden. Diese erreicht nur den dritten Theil der Größe des vorigen, und da ich wohl an 50 Stück dieser Art gesehen habe, die nicht im geringsten in Ansehung der Größe verschieden waren, so ist dies ein beständiger und wesentlicher Unterschied. Die Farbe ist gleichfalls braun. Die dünne und häutige Erweiterung des Brustschildes und der Deckschilde ist fein punktirt.

Graf Hofmansegg entdeckte diesen seltenen Käfer im Winter unter den Steinen in Portugall; durch ihn ist er in Deutschland bekannt geworden, und durch seine Güte sind meine und mehrere Sammlungen mit diesem schönen Kabinetstück bereichert.

Drey und siebzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Upis.

Man hat bisher nur eine Art zu dieser Gattung gerechnet; ich habe noch einige Arten hinzugefügt, von

von welchen ich glaube, daß ſie unter dieſer Gattung ſehr gut ihren Platz finden können; da dieſe Käfer eine beträchtliche Größe haben, ſo iſt dieſelbe auch aus den Abbildungen hinreichend zu erkennen. Sie grenzen ſehr nahe an die Tenebrionen, auch in Anſehung der Fühlhörner und Füße; auch ihr Habitus iſt mit dieſen ſehr gleichförmig, doch laſſen ſie ſich gleich beym erſten Anblick dadurch leicht erkennen, daß die Gattung Upis einen Bruſtſchild hat, der beträchtlich ſchmäler iſt, als die Deckſchilde, da hingegen bey den Tenebrionen der Bruſtſchild eben ſo breit, ja bisweilen faſt noch breiter iſt, als die Flügeldekken; die Fühlhörner, welche vor den Augen ſtehen, ſind am Ende dicker, und haben bald vier größere kuglichte Glieder, Tab. T. Fig. 9. von welchen das letzte zugeſpitzt iſt, bald fünf größere nicht ſo kuglichte, ſondern mehr cylindriſche Glieder, Fig. 10. von welchen das letzte ſtumpf abgerundet iſt; die übrigen Glieder ſind ſchmaler, länglich gezogen, das vor dem unterſten iſt klein und kuglich, das unterſte Glied iſt wieder groß. Das Maul hat vier ungleiche Palpen; die vorderen Fig. 11. haben vier Glieder; das unterſte Glied iſt klein und kuglich, das zweyte länger, dicker, becherförmig, das dritte wieder kleiner und kuglich, das äußerſte becherförmig, breit und am Ende grade abgeſtutzt; dieſe Palpen ſitzen auf dem Rücken der Maxille; die hintern Palpen

Fig. 12. sind kürzer, dreygliedrig, das letzte Glied ist auch dicker, und vorne abgestutzt; diese Palpen sind auf der Mitte der Lippe eingelenkt. Die Mandibulen sind kurz, dick, hornartig, zugespitzt, ungezahnt. Die Maxillen sind häutig, kurz, in der Mitte einmal gezahnt. Die Lippe ist sehr kurz, häutig, an der Spitze stumpf, ausgeschnitten. Die Vorderfüße Fig. 13. haben vier Tarsen außer dem Klauengliede, und die Schienbeine sind bisweilen seltsam gebogen, wie die Abbildung Fig. 13. am besten zeigt. Die Hinterfüße Fig. 14. haben nur drey Tarsen, und das Klauenglied.

Vermuthlich halten sich diese Käfer in finstern schattigten Oertern, Höhlen und faulen Löchern der Bäume auf.

1. Upis gigas.

Hundert und zehnte Tafel. Fig. 1.

Linn. S. N. 12. p. 674. n. 1. Tenebrio gigas alatus ater, elytris striatis, thorace laevi. Amoen. acad. 6. p. 396. n. 26.

Pallas Icon. Ins. I. p. 37. tab. C. 1. Mylaris gigantea. Sulz. Gesch. d. Ins. tab. 7. fig. 7.

Dieser Käfer ist bisher vielen Schwierigkeiten unterworfen gewesen, wo man ihn hinbringen soll.

Linné

von welchen ich glaube, daß ſie unter dieſer Gattung ſehr gut ihren Platz finden können; da dieſe Käfer eine beträchtliche Größe haben, ſo iſt dieſelbe auch aus den Abbildungen hinreichend zu erkennen. Sie grenzen ſehr nahe an die Tenebrionen, auch in Anſehung der Fühlhörner und Füße; auch ihr Habitus iſt mit dieſen ſehr gleichförmig, doch laſſen ſie ſich gleich beym erſten Anblick dadurch leicht erkennen, daß die Gattung Upis einen Bruſtſchild hat, der beträchtlich ſchmäler iſt, als die Deckſchilde, da hingegen bey den Tenebrionen der Bruſtſchild eben ſo breit, ja bisweilen faſt noch breiter iſt, als die Flügeldekken; die Fühlhörner, welche vor den Augen ſtehen, ſind am Ende dicker, und haben bald vier größere kuglichte Glieder, Tab. T. Fig. 9. von welchen das letzte zugeſpitzt iſt, bald fünf größere nicht ſo kuglichte, ſondern mehr cylindriſche Glieder, Fig. 10. von welchen das letzte ſtumpf abgerundet iſt; die übrigen Glieder ſind ſchmaler, länglich gezogen, das vor dem unterſten iſt klein und kuglich, das unterſte Glied iſt wieder groß. Das Maul hat vier ungleiche Palpen; die vorderen Fig. 11. haben vier Glieder; das unterſte Glied iſt klein und kuglich, das zweyte länger, dicker, becherförmig, das dritte wieder kleiner und kuglich, das äußerſte becherförmig, breit und am Ende grade abgeſtutzt; dieſe Palpen ſitzen auf dem Rücken der Maxille; die hintern Palpen

den kleinen Schildlein steht, ist nur ganz kurz. Die Füße sind lang und stark, das erste Fußpaar ist etwas länger und stärker. Die Schienbeine sind an der Spitze stark einwärts gebogen; die Schienbeine der übrigen Füße sind im ganzen auch etwas gebogen. Unten ist der Käfer schwarz, mit etwas mehrerem Glanze wie oben.

Das Vaterland ist **Surinam.**

2. Upis unicolor.

Hundert und zehnte Tafel. Fig. 2.

Mus. *Herbst.* Up. ater, elytris punctato striatis.

Die Länge dieses Käfers beträgt etwas über 10 Linien, er ist etwas schmal, überall schwarz, fast ohne Glanz. Der Kopf ist ganz, wie beym vorigen, groß, ungleich, glatt; die Augen sind groß, braun, gegittert, stehen hinter den Fühlhörnern. Diese sind schwarz, und ganz, wie beym vorigen. Der Brustschild ist mehr abgerundet, glatt, gerandet; auf der Mitte stehen zwey kleine Vertiefungen über einander, und eine dritte über dem Schildlein. Die Deckschilde sind lang, und laufen am Ende etwas spitz aus; sie sind nur sehr schwach gefurcht, aber desto deutlicher sind die in den Furchen stehenden eingestochnen Punkte, welche tief und etwas weit von einander

ab-

abſtehend ſind. Der Leib und die Füße ſind glänzend ſchwarz, auf den Bauchringen ſcheint etwas Purpur durch; die Schienbeine ſind nur wenig gekrümmt.

Das Vaterland iſt Indien.

3. Upis excavatus.

Hundert und zehnte Tafel. Fig. 3.

Muſ. *Herbſt.* Up. niger, elytris punctis excavatis ſtriatis.

Die Länge dieſes Käfers beträgt meiſt einen Zoll, er fällt aber auch wohl etwas kürzer aus, die Farbe iſt überall glänzend ſchwarz. Der Kopf iſt groß, ſchwarz, glatt, eben, die Lippe iſt durch eine tiefe Queerfurche abgeſondert. Die Augen ſind ſchwarz, ſpielen oft mit lebhaften Purpur, ſind ſtark gegittert. Die Fühlhörner ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt viereckig rund, glatt, ſchwarz, etwas kürzer, wie bey den vorigen Arten, und ohne Vertiefungen. Die Deckſchilde ſind groß, ſchwach gefurcht, aber in den Furchen ſtehen große Hohlpunkte dicht unter einander, welches dem Käfer ein ungemein ſchönes Anſehen giebt; dicht neben dem Schildlein iſt auch hier eine abgekürzte Furche. Die Hüften ſind bey der Einlenkung, ſo wie die Bauchringe, etwas gerippt

Der.

den kleinen Schildlein steht, ist nur ganz kurz. Die Füße sind lang und stark, das erste Fußpaar ist etwas länger und stärker. Die Schienbeine sind an der Spitze stark einwärts gebogen; die Schienbeine der übrigen Füße sind im ganzen auch etwas gebogen. Unten ist der Käfer schwarz, mit etwas mehrerem Glanze wie oben.

Das Vaterland ist **Surinam.**

2. Upis unicolor.

Hundert und zehnte Tafel. Fig. 2.

Mus. *Herbst.* Up. ater, elytris punctato striatis.

Die Länge dieses Käfers beträgt etwas über 10 Linien, er ist etwas schmal, überall schwarz, fast ohne Glanz. Der Kopf ist ganz, wie beym vorigen, groß, ungleich, glatt; die Augen sind groß, braun, gegittert, stehen hinter den Fühlhörnern. Diese sind schwarz, und ganz, wie beym vorigen. Der Brustschild ist mehr abgerundet, glatt, gerandet; auf der Mitte stehen zwey kleine Vertiefungen über einander, und eine dritte über dem Schildlein. Die Deckschilde sind lang, und laufen am Ende etwas spitz aus; sie sind nur sehr schwach gefurcht, aber desto deutlicher sind die in den Furchen stehenden eingestochnen Punkte, welche tief und etwas weit von einander

ab-

abſtehend ſind. Der Leib und die Füße ſind glänzend ſchwarz, auf den Bauchringen ſcheint etwas Purpur durch; die Schienbeine ſind nur wenig gekrümmt.

Das Vaterland iſt Indien.

3. Upis excavatus.

Hundert und zehnte Tafel. Fig. 3.

Muſ. *Herbſt.* Up. niger, elytris punctis excavatis ſtriatis.

Die Länge dieſes Käfers beträgt meiſt einen Zoll, er fällt aber auch wohl etwas kürzer aus, die Farbe iſt überall glänzend ſchwarz. Der Kopf iſt groß, ſchwarz, glatt, eben, die Lippe iſt durch eine tiefe Queerfurche abgeſondert. Die Augen ſind ſchwarz, ſpielen oft mit lebhaften Purpur, ſind ſtark gegittert. Die Fühlhörner ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt viereckig rund, glatt, ſchwarz, etwas kürzer, wie bey den vorigen Arten, und ohne Vertiefungen. Die Deckſchilde ſind groß, ſchwach gefurcht, aber in den Furchen ſtehen große Hohlpunkte dicht unter einander, welches dem Käfer ein ungemein ſchönes Anſehen giebt; dicht neben dem Schildlein iſt auch hier eine abgekürzte Furche. Die Hüften ſind bey der Einlenkung, ſo wie die Bauchringe, etwas gerippt

Der.

Der Brustknochen steht über der Einlenkung der Mittelfüße in zwey kurzen, dicken, stumpfen Spitzen vor, die zwischen sich eine tiefe Aushöhlung haben. Die Schienbeine sind glatt, rund, an den Vorderfüßen am Ende etwas einwärts gebogen, die Fußsohlen sind rostfarbig.

Das Vaterland ist Indien.

4. Upis chrysops.

Hundert und zehnte Tafel. Fig. 4.

Mus. *Herbst.* Up. glaber, ater, elytris subtilissime punctato striatis.

Dieser Käfer ist 10 Linien lang, ist schwarz, ungemein glatt, doch ohne Glanz. Der Kopf ist glatt, fein punktirt, an der innern Seite der Augen steht eine längliche Vertiefung. Die Augen sind groß, gegittert, und spielen mit Gold und Purpur. Die Fühlhörner sind schwarz, und die letzten kuglichten Glieder sind merklich größer. Der Brustschild ist glatt, fein punktirt, auf der Mitte stehen zwey unmerkliche Vertiefungen neben einander. Die Deckschilde sind glatt, mit sehr feinen Punktreihen. Der Leib ist schwarz, punktirt, eine große Vertiefung steht auf der Mitte der ersten Bauchringe; der erste Bauchring hat am Oberrande eine zungenförmige

Spitze,

Spitze, die sich zwischen den Hinterfüßen an den Leib anlegt; zwischen den zwey letzten Bauchringen steht eine rostfarbige Vertiefung. Die Schienbeine der Vorderfüße sind etwas gekrümmt.

Das Vaterland ist Nordamerika.

5. Upis ceramboides.

Hundert und zehnte Tafel. Fig. 5.

Lin. S. N. 2. 621- 12. Attelabus ceramboides ater elytris rugosis thorace latioribus. Fn. Su. 643.

Fabr. Mant. I. 127. 2. Spondylis ceramboides.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 515. n. 1. Upis ceramboides.

Degeer Ins. 5. 32. 2. tab. 2. fig. 1. Tenebrio varioloſus.

Udm. Diſſ. 26. tab. 1. fig. 1. Curculio maximus.

Panz. im Naturf. 24. 24. 33. tab. 1. f. 33.

Dieſer Käfer hat, wie obige Citate zeigen, sehr oft seinen Platz verändern müſſen, bis man endlich ihm eine eigene Gattung angewieſen hat. Er ist acht Linien lang, aber auch wohl etwas kleiner, überall schwarz, mit wenigem Glanze. Der Kopf ist groß, etwas rauh; die Augen sind schwarz, gegittert; die letzten kuglichten Glieder der Fühlhörner werden unmerklich größer. Der Bruſtschild ist nach Verhält-

hältniß etwas schmal, fein punktirt. Die Deckschilde sind groß, sehr narbigt oder runzlich. Unten ist der Käfer schwarz, die Hüften der Vorderfüße sind ein wenig stärker, und die Schienbeine etwas gebogen.

Man findet ihn in Schweden in dem Boleto fomentorio.

6. Upis fulvipes.

Hundert und zehnte Tafel. Fig. 6.

Muſ. *Herſchel.* Up. niger, elytris ſtriato punctatis, femoribus fulvis.

Dieſer Käfer hat die Geſtalt des vorigen; ſeine Länge beträgt aber nur fünf Linien. Er iſt ſchwarz; der Kopf iſt fein punktirt, die Augen ſind dunkelbraun, die vier letzten kuglichten Glieder der Fühlhörner ſind merklich größer. Der Bruſtſchild iſt viereckig, vorne ein wenig ſchmaler, punktirt, in der Mitte etwas mehr gewölbt. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, glatt, fein geſtricht, in den Strichen ſtehen längliche eingeſtochene Punkte. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Hüften aber ſind gelbroth, glatt, an der Wurzel ſchwarz, etwas dick, und an der Einlenkung nicht ſo dünne, wie beym vorigen, ſondern überall faſt gleich dick.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

Vier

Vier und siebzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Tenebrio.

Es ist diese Käfergattung sowohl in ihrer ganzen Gestalt, als auch in Ansehung der einzelnen Theile mit der vorigen so ähnlich, daß es nicht nöthig ist, ihre Kennzeichen vergrößert darzustellen. Man kann zwar die Fühlhörner nicht eigentlich mehr knopfförmig nennen, und also sollte auch diese Gattung hier noch nicht abgehandelt werden, sie ist aber doch in der ganzen Gestalt der vorigen so nahe verwandt, daß sie unmöglich weit von ihr entfernt stehen kann. Die Gestalt dieser Käfer ist ziemlich cylindrisch, oder überall gleich breit. Die Augen stehen hinter den Fühlhörnern an den Seiten des Kopfs. Die Fühlhörner sind fast fadenförmig, doch sind bey den meisten Arten die äußersten Glieder etwas dicker; die vier obersten Glieder sind kuglich, die unteren mehr cylindrisch. Das Maul hat vier Palpen, die eben wie bey der vorigen Gattung beschaffen sind, die Maxille

ist gespalten. Der Brustschild ist so breit, als die Deckschilde, und die Seiten sind bogig rund. Das Schildlein ist klein, rund. Die Flügeldecken bedekken den ganzen Leib, hangen aber nicht herunter. Die Füße sind kurz, stark, die Hüften etwas dick, auf der Unterfläche der Länge nach ausgehöhlt, die Schienbeine, hauptsächlich der Vorderfüße, pflegen etwas einwärts gekrümmt zu seyn; die vier ersten Paar Füße haben nebst dem Klauengliede vier Tarsen, die hintern aber nur drey.

Die Farbe dieser Käfer ist gemeiniglich schwarz, und der Dunkelheit ihres Aufenthalts angemessen.

1. Tenebrio molitor.

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 1.

Lin. S. N. 6. 74. 2. Tenebr. oblongus piceus, elytris striatis. Fn. Su. 875.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 111. n. 6.

Frisch. Ins. 8. tab. 1.

Sulz. Kennzeichen tab. 7. f. 52.

Rossi. Fn. Etr. I. p. 279. n. 577.

Dieser Käfer ist überall in Europa bekannt; seine Farbe ist überall glänzend schwarz, oder auch pechbraun, wenn er erst aus seiner Hülle gekommen ist, hellgelbbraun, und wenn man ihn alsdann tödtet,

tet, behält er dieſe Farbe; daher kommen die vielen Nuancen. Seine Länge beträgt etwas über ſieben Linien; ſeine Geſtalt würde cylindriſch ſeyn, wenn er nicht etwas flach wäre. Der Kopfſchild iſt groß, über den Fühlhörnern in die Höhe gebogen, der Vordertheil iſt durch eine Furche abgeſondert. Die Augen ſtehen hinter den Fühlhörnern. Dieſe ſind nicht ſo lang, als der Bruſtſchild, dunkel pechbraun, die letzten vier bis fünf Glieder ſind kuglich, und ſcheinen ein wenig größer zu ſeyn, als die übrigen. Der Bruſtſchild iſt ziemlich ſtark gewölbt, fein punktirt, faſt ſo breit, als die Deckſchilde, an den Seiten gerandet, die Ecken ſowohl oben als unten treten in eine ſtumpfe Spitze vor. Die Deckſchilde ſind lang, überall gleich breit, fein punktirt, nicht ſehr tief gefurcht. Die Füße ſind kurz, pechbraun, die Schienbeine etwas platt, und an den Vorderfüßen einwärts gekrümmt. Der Leib iſt pechbraun. Seine Größe iſt ſehr verſchieden, und die Hüften der Vorderfüße ſind bisweilen verdickt.

Die Larve dieſes Käfers lebt unter andern auch im Mehl, und dienet, wie bekannt, den Nachtigallen zum Leckerbiſſen, die aber davon ſterben, wenn man ſie ihnen zu reichlich darreicht; ihre Farbe iſt etwas gelbbraun, und die Ringe des Leibes ſind oberhalb wie mit Schildern bedeckt. Man findet den Käfer

auch im faulen Holze, und unter der Rinde der Eichen.

2. Tenebrio curvipes.

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 2.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 111. n. 3. Ten. niger, thorace ſubquadrato, elytris crenato ſtriatis, tibiis anticis incurvis.

Panzer Faun. germ.

Roſſ. Faun. Etr. I. p. 280. n. 578. Tenebrio affinis.

Herbſt im Archiv 5. p. 145. n. 3. Tenebrio cylindricus.

Dieſer Käfer iſt ſonſt ſchon unter den Namen cylindricus in den Kabinettern aufgeſtellt, und von mir im Archiv ſo genannt. Er iſt dem vorigen ungemein ähnlich, aber kleiner und ſchmaler. Der Kopfſchild iſt groß, glatt, fein punktirt, vorne zwiſchen den Fühlhörnern durch eine geſchweifte Furche getheilt, ſo daß er wie ausgeſchnitten erſcheint, wie auch Fabricius ſagt, dies ſcheint aber nur ſo, denn der in dieſem Ausſchnitt liegende Theil iſt nicht die Lippe, ſondern gehört noch mit zum Kopfſchilde. Die Lippe iſt pechbraun. Die Fühlhörner ſind am Ende beträchtlich größer und kuglich. Der Bruſtſchild iſt wie bey dem vorigen breit, gewölbt, punktirt, gerandet,

det, faſt viereckig, doch ſind die obern Ecken abgerundet, und treten nicht in eine Spitze vor. Die Deckſchilde ſind lang, nicht viel breiter als der Bruſtſchild, tiefer gefurcht, als beym vorigen, und in den Furchen gekerbt. Die Farbe iſt oberhalb ſchwarz, unten glänzend pechbraun; die Bruſt iſt punktirt, die Füße ſind glatt, ziemlich dick, kurz, die Schienbeine der Vorderfüße etwas gekrümmt. Die Augen ſind ſtark gegittert, und ſpielen gegen den Sonnenſtrahl in Gold.

Das Vaterland iſt **Deutſchland.**

3. Tenebrio triſtis.

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 3.

Muſ. *Herbſt.* Tenebr. niger, thorace glabro ſubmarginato, elytris ſubtiliſſime punctato ſtriatis.

Die Länge des Käfers beträgt fünf Linien, die Farbe iſt überall dunkel ſchwarz, glänzend. Der Kopfſchild iſt groß, breit, glatt, vorne ausgeſchnitten, nicht gerandet, eine bogigte Vertiefung geht von den Fühlhörnern queer über den Kopfſchild, die doch aber keine Furche iſt; über den Fühlhörnern iſt der Kopfſchild etn wenig in die Höhe gebogen. Der Bruſtſchild iſt breit, glatt, fein punktirt, nur ſchwach gerandet, die untern Ecken gehen in eine kleine Spitze

aus, über welche der Seitenrand ein wenig ausgeschnitten ist, daher werden die Seiten des Brustschildes etwas stark bogigt. Die Deckschilde sind nicht breiter als der Brustschild, ganz, sehr fein narbigt, haben sehr feine Punktreihen, und scheinen zusammengewachsen zu seyn. Das Schildlein ist nur sehr klein. Der Leib und die Füße sind schwarz, punktirt; die Füße sind nicht lang, die Schienbeine sind ein wenig krumm, werden am Ende sehr breit, und sind am innern Rande mit greisen wolligten Haaren besetzt.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

4. Tenebrio lusitanicus.

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 4.

Mus. *Herbst.* Tenebr. ater, thorace submarginato elytris sulcato punctatis.

Es ist dieser Käfer dem vorigen an Gestalt und Größe so ähnlich, daß ich zweifelhaft bin, ob er als eine eigene Art angesehen werden kann; der Unterschied besteht darin, daß die untere Ecken des Brustschildes nicht in eine Spitze ausgehen, sondern abgerundet sind, und daß die Deckschilde etwas gefurcht sind, und größere Punktreihen haben, und endlich daß auf dem Kopfschilde die Queervertiefung fehlt.

Im

Im übrigen trift die Beſchreibung des vorigen auch bey dieſen Käfer genau überein, inſonderheit auch in Anſehung der Füße.

Dieſen Käfer hat der Hr. Graf v. Hofmansegg mit aus Portugall gebracht; er ſetzt ihn unter die Gattung Opatrum, die ſo nahe an die gegenwärtige grenzt, aber ſowohl der Kopf — als Bruſtſchild berechtigen mich, ihn unter dieſe Gattung zu bringen.

5. Tenebrio picipes.

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 5.

Muſ. *Herbſt.* Tenebr. niger, antennae moniliformes apice ferrugineae, elytris ſtriatis, punctatis, pedibus piceis.

Dieſer Käfer iſt dem Tenebr. molitor ähnlich, aber kürzer, fünf Linien lang, ſchwarz. Der Kopfſchild iſt groß, glatt, vorne etwas braun, eine bogigte, glatte Vertiefung geht von den Fühlhörnern durch den Bruſtſchild. Die Fühlhörner ſind pechbraun, am Ende roſtfarbig, ſie ſind faſt ganz ſchnurförmig, und werden am Ende dicker. Der Bruſtſchild iſt breit, glatt, gerandet, nach hinten zu ſind auf der Mitte zwey flache Vertiefungen. Die Deckſchilde ſind glatt, auf der Mitte flach, faſt wie etwas eingedrückt, fein

gestricht, in den Strichen durch feine dichte Punkte wie gekerbt. Der Leib und die Füße sind pechbraun, die Schienbeine der Vorderfüße etwas eingekrümmt.

Das Vaterland ist Deutschland.

6. Tenebrio culinaris.

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 6.

Lin. S. N. 675. 5. Tenebr. ferrugineus, elytris striatis. Fn. Su. 816.

Roff. Faun. Etr. I. 282. n. 380.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 113. n. 16. Mant. I. p. 212. n. 16.

Panzer Faun. germ. Tenebr. culinaris. Tenebr. ferrugineus.

Piller it. p Posog. tab. 7. f. 4.

Der Käfer erreicht fast die Länge von fünf Linien, aber er bleibt auch oft beträchtlich kleiner. Die Farbe ist durchgängig rothbraun oder rostfarbig. Der Kopfschild ist uneben, weil sich nach vorne zu eine breite bogigte Vertiefung wie eine Queerfurche befindet, die sich in der Mitte bisweilen etwas höher hinauf zieht, und gewissermaßen zwey glatte Erhöhungen bildet; bey den Weibchen ist dies nicht so deutlich; beym Männchen ist der Brustschild vorne in der Mitte etwas aufgeworfen, und dahinter steht

eine

eine punktirte Vertiefung, hinter welcher zwey kleine unmerkliche Spitzen dicht neben einander hervorblikken, wie bey einigen kleinen Miſtkäfer-Arten; eben dies hat auch Linné angemerkt. Die Fühlhörner weichen etwas ab, indem die letzten Glieder nicht kuglich, ſondern oben flach, oder überhaupt etwas gedrückt ſind, ſo daß die Fühlhörner faſt wie durchblättert erſcheinen. Die Oberfläche des Bruſtſchildes iſt weitläufig punktirt, und auf der Mitte ſtehen zwey ſchwache Eindrücke. Die Deckſchilde ſind ſo breit, als der Bruſtſchild, gefurcht, und in den Furchen gekerbt. Die Schienbeine der zwey erſten Fußpaare ſind platt, werden am Ende immer breiter, und ſind am Außenrande ſägeförmig gekerbt.

Das Vaterland iſt Europa. Daß dieſer Käfer mit dem Ten. ferrugin. Panz. einerley ſey, glaube ich ſicher behaupten zu können. Man findet ihn in Häuſern, aber auch in verfaulten Baumſtämmen.

7. Tenebrio morio.

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 7.

Muſ. *Herbſt.* Tenebr. ater elytris ſulcatis punctato ſtriatis, pedibus obſcure piceis.

Es iſt dieſer Käfer dem Tenebr. molitor außerordentlich ähnlich, nur iſt die Oberfläche ohne al-

len Glanz, sondern ganz rauh, nicht haarig, auch wird diese Rauheit nicht durch eingestochne Punkte verursacht, wenigstens nicht auf den Deckschilden, denn auf dem Brustschilde erkennt man freilich sehr dichte Punkte. Auf dem Kopfschilde ist auch vorne die Furche in der Queere; auf dem Brustschilde steht in der Mitte eine ganz verloschene vertiefte Linie; an der Mitte des Hinterrandes stehen zwey Queerfurchen über einander, deren untere durch den erhöheten Rand verursacht wird; beym Tenebr. molitor wird man etwas ähnliches gewahr, nur ist die obere Furche daselbst nicht so tief und deutlich; die Deckschilde haben schwache Furchen und Punktreihen. Die Fühlhörner und Füße sind pechbraun; die Schienbeine der Vorderfüße sind einwärts gekrümmt.

Ich habe diesen Käfer mehrmal aus **Ostindien** erhalten.

8. Tenebrio dispar.

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 8.

Mus. *Herbst.* Tenebr. ater, elytris sulcatis, crenatis, tibiis anticis maris apice dilatatis, dentatis.

Es hat dieser Käfer eine Länge von 9 Linien, auch ist er ziemlich breit. Der Kopfschild ist groß, glatt, und hat einige eingedrückte Vertiefungen. Die

Augen

Augen ſind braun, die Fühlhörner ſchwarz, am Ende greis, die letzten Glieder ſind nicht kuglich, ſondern wie die übrigen herzförmig, das letzte eyrund. Der Bruſtſchild iſt faſt breiter, als die Deckſchilde, an denſelben ſehr bogigt, die untre Ecke geht in eine Spitze aus; die Oberfläche iſt fein punktirt, unter der Mitte ſtehen zwey ſchwache Eindrücke. Die Deckſchilde ſind groß, tief gefurcht, durch eingeſtochene Queerſtriche gekerbt. Die Farbe des ganzen Käfers iſt ſchwarz. Die Schienbeine des Männchen ſind ſehr ſeltſam; denn außerdem, daß ſie krumm ſind, erweitern ſie ſich am Ende in eine breite ſchiefviereckige abgerundete Platte, die am innren Rande unterhalb eine Spitze hat; auch die Fußblätter ſind etwas breiter. Beym Weibchen iſt dies nicht.

Das Vaterland iſt **Oſtindien.**

Dieſer Käfer ſcheint dem Helops laminatus Fabr. nahe verwandt, vielleicht gar derſelbe zu ſeyn.

9. Tenebrio ingens.

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 9.

Muſ. *Herbſt.* Tenebr. niger, thorace poſtice dente angulato, elytris punctis excavatis ſtriatis.

Es iſt dieſer ſchöne Käfer der größte unter den mir bekannten dieſer Gattung, auch iſt ſeine Breite an-

ansehnlich; die Länge erreicht meist einen Zoll. Der Kopfschild ist groß, glatt, punktirt, eine sehr schwache gebogene Furche geht hinter den Fühlhörnern queer durch den Brustschild. Die Fühlhörner sind wie der ganze Käfer schwatz, die letzten Glieder sind kuglig herzförmig. Der Brustschild ist so breit, als die Deckschilde, glatt, fein punktirt, an den Seiten stark bogigt geschweift, die obern Winkel treten in eine kurze stumpfe, die untern in eine längere Spitze vor; am Hinterrande stehen ein Paar eingedrückte Punkte. Ein Schildlein ist nicht vorhanden. Die Deckschilde sind groß, glänzend schwarz, jedes hat neun Reihen großer Hohlpunkte. Die Füße sind schwarz, die Schienbeine haben feine kurze borstige Ränder; die Hüften haben unterhalb eine dreyeckige Aushöhlung, in welche sich die Schienbeine legen können. Die Flügeldecken scheinen zusammengewachsen zu seyn.

Ich habe diesen schönen Käfer nur einmal aus Ostindien erhalten.

10. Tenebrio quadratus.

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 10.

Mus. *Herbst.* Tenebr. niger, thorace magno quadrato, elytris striatis.

Die

Die Länge dieses Käfers beträgt etwas über 4 Linien, die Farbe ist überall schwarz, glänzend. Der Kopfschild ist glatt, am Vorderrande ausgeschnitten, fast gekerbt. Der Brustschild ist groß, gewölbt, fast ganz viereckig, gerandet, sehr glatt, die Seitenecken oben und unten treten nicht in eine Spitze vor. Das Schildlein ist klein. Die Deckschilde sind etwas kurz, gewölbt, nichts breiter als der Brustschild, an welchen sie dicht anschließen; sie sind gestricht, und in den Strichen punktirt. Der Leib und die Füße sind schwarz, die Hüften platt, so auch die Schienbeine, welche am Ende sehr breit werden, und fast eine langgezogene dreyeckige Gestalt haben.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

11. Tenebrio cupreus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 110. n. 1. Tenebr. niger thorace subquadrato, margine crenato, elytris punctatis cupreis.

Er gehört zu den größten dieser Gattung; die Fühlhörner sind kurz, schnurförmig, schwarz. Kopf und Brustschild sind schwarz, ungefleckt; der Brustschild ist fast viereckig, und der Seitenrand gekerbt. Die Deckschilde sind weitläuftig punktirt, kupfrig, ungefleckt.

gefleckt. Der Leib ist schwarz, mit wenigem Glanze. Die Füße sind schwarz, unbewafnet.

Das Vaterland ist Guinea.

12. Tenebrio sulcatus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 110. n. 2. Tenebr. niger, thorace subrotundato integro, elytris striatis cupreis.

Er hat die Größe des vorigen; die Fühlhörner sind kurz, schnurförmig, schwarz; der Kopf ist schwarz, der Brustschild etwas rund, mit glattem Rande, schwarz, glatt, ungefleckt. Die Deckschilde sind kupfrig, gestricht; der Leib ist schwarz, alle Hüften haben vor der Spitze eine rinnenförmige Aushöhlung und zwey Zähne.

Das Vaterland ist Guinea.

13. Tenebrio serratus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 111. n. 4. Tenebr. glaber, ater, elytris striatis, tibiis posticis serratis.

Der Kopf dieses Käfers ist vorgestreckt, an der Wurzel verengert; der Brustschild ist glänzend schwarz; die Deckschilde sind schwarz, gestricht. Die Füße sind schwarz, die Hüften rinnenförmig ausgehöhlt;

die

die Schienbeine der Hinterfüße ſind einwärts gekrümmt, erhoben, innerhalb gekerbt.

Das Vaterland iſt Sierra Leona.

14. Tenebrio obſcurus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 111. n. 5. Tenebr. oblongus niger, obſcurus, thorace quadrato, elytris ſubſtriatis.

Er iſt etwas größer, als der Ten. molitor, die Fühlhörner ſind ſchnurförmig, ſchwarz, das letzte Glied roſtfarbig. Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, dunkel, ungefleckt; die Deckſchilde haben eben dieſe Farbe, und ſind ſchwach geſtricht. Der Leib iſt ſchwarz, die Schienbeine der Vorderfüße ſind einwärts gekrümmt.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

15. Tenebrio laevigatus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 111. n. 7. Tenebr. oblongus ater elytris laeviuſculis.

Er iſt etwas kleiner, als der Tenebr. molitor, überall ſchwarz und glatt.

Das Vaterland iſt unter der Linie in Afrika.

16.

16. Tenebrio chalybeus.

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 1.

Lin. S. N. 2. 674. 3. Tenebr. violaceus antennis pedibusque piceis.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 14. n. 8.

Degeer Inſ. 5. tab. 13. f. 11.

Er hat ganz die Geſtalt des Tenebr. molitor, iſt aber nach Verhältniß etwas kürzer, ſechs Linien lang, die Farbe iſt ſchwarz, nur auf den Deckſchilden blaulich kupfergrün, und punktirt geſtricht.

Das Vaterland iſt Guinea.

17. Tenebrio variegatus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 112. n. 9. Tenebr. oblongus fuſco cinereoque varius.

Er hat die Geſtalt der vorigen, nur etwas länglich, er iſt überall braun, und durch greiſe Haare ſcheckig.

Das Vaterland iſt Afrika.

18. Tenebrio abbreviatus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 112. n. 10. Tenebr. ovatus ater elytris ſtriatis, capite tuberculato.

Er hat die Geſtalt des Tenebr. atrat. iſt aber um die Hälfte kürzer, der Bruſtſchild ein wenig gerandet,

randet, glatt, die Ecken ſind abgerundet. Der Kopfſchild iſt rund, auf beyden Seiten ſteht ein kleines erhobenes Hügelchen; das letzte Glied der Fühlhörner iſt kuglicht; die Deckſchilde ſind gekerbt geſtricht.

Das Vaterland iſt **Indien.**

19. Tenebrio depreſſus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 112. n. 11. Tenebr. oblongus, thorace ferrugineo, maculis duabus impreſſis, elytris ſtriatis baſi ferrugineis apice nigris.

Der Leib iſt lang gezogen und flach, die Fühlhörner ſind ſchnurförmig, außerhalb dicker, pechbraun. Der Kopf iſt ſchwarz, das Maul roſtfarbig; der Bruſtſchild iſt platt gedrückt, roth, auf dem Rücken ſind zwey große eingedrückte Flecken. Die Deckſchilde ſind geſtricht, an der Wurzel und dem Außenrande roth, an der Spitze blauſchwarz; die Füße ſind roth.

Das Vaterland iſt das mittägige **Karolina.**

20. Tenebrio foſſor.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 112. 12. Ten. ovatus niger, elytris ſtriatis, tibiis anticis dentato ſpinoſis.

Der Leib iſt oben ſchwarz, unten pechbraun; Kopf und Bruſtſchild ſind glatt, die Deckſchilde gekerbt

doch aber auch gleich beym ersten Anblick ziemlich deutlich von ihnen verschieden. Theils der Brustschild giebt ihnen eine ganz eigene Gestalt; Taf. T, Fig. 15, indem er sehr viel schmäler ist, als die Deckschilde sind, und auch eine völlig cylindrische Gestalt hat, doch aber nicht ganz rund, sondern etwas flach; die oberen Ecken stehen etwas vor, sind aber doch abgerundet. Theils auch der Kopf ist merklich verschieden, dessen Gestalt dreyeckig ist, und besonders sehr hervorstehende kuglichte Augen hat. Die Fühlhörner stehen vor den Augen; ihr erstes Glied, Fig. 16 ist dick und groß, das zweyte kuglich und klein, die übrigen nehmen immer mehr an Dicke zu, doch die fünf letzten weit mehr, als die übrigen; ihre Gestalt ist becherförmig, rund, das letzte ist eyrund. Das Maul hat vier ungleiche Palpen; sie sind fadenförmig, die vordern viergliedrig, das zweyte Glied ist länger, das letzte eyrund; sie sitzen auf dem Rükken der Maxille; die hinteren Palpen sind dreygliederig, ihre Glieder sind unter sich gleich, das letzte ist stumpf; sie sind auf der Mitte der Lippe eingelenkt. Die Mandibulen sind hornartig, gebogen, ungezahnt; die Maxillen sind kurz, hornartig, rund, in der Mitte einmal gezahnt. Die Lippe ist kurz, rund, hornartig, behaart, gespalten. Der Leib ist groß, glatt. Die Vorderfüße haben nichts außerordentliches, die Schienbeine sind nur wenig gebo-

gen

gen Fig. 17, die drey Tarsen sind herzförmig, an der letzten stehen die Lappen sehr vor. Die Mittelfüße Fig. 18, haben schon eine seltsamere Gestalt, indem die Schienbeine bisweilen in der Mitte sehr stark eingebogen sind. Noch seltsamer sind die Hinterfüße Fig. 19, welche viel größer und dicker sind, als die übrigen; die sehr dicken Hüften haben unterhalb nicht weit von der Einlenkung des Schienbeins einen Zahn, bisweilen zwey, bisweilen stehen nach hinten zu mehrere kleinere Fig. 20, die Schienbeine sind stark, und sehr gekrümmt, bisweilen Fig. 20. haben sie oben bey der Einlenkung noch eine abgerundete Umbiegung; auch die drey Tarsen sind breiter, als an den übrigen Füßen; am Ende derselben steht das Klauenglied.

Von dem Aufenthalt und der Lebenart dieser Käfer ist noch gar nichts bekannt.

1. Sagra dentipes.

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 4.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 52. n. 2. Sagr. nigra, femoribus tibiisque posticis dentatis.

Die Länge dieses schönen ansehnlichen Käfers ist etwas über 9 Linien; die Farbe ist überall glänzend schwarz, nur gegen das Licht spielt er oberwärts

iſt groß, ſo breit als die Deckſchilde, flach, fein punktirt, aber nicht viereckig, ſondern die Ecken ſind abgerundet, hauptſächlich hinten, daher er auch nicht an die Deckſchilde anſchließt; er hat alſo eine ziemlich eyrunde Geſtalt, obgleich die Ecken ein wenig vortreten. Das Schildlein iſt klein. Die Deckſchilde ſind flach, ſchmal, kaum ſo lang, als der Leib, tief geſtricht, ſo daß man es wohl gefurcht nennen kann, und die Striche ſind gekerbt. Die Füße ſtehen weit von einander, das hinterſte Paar unter der Mitte des Bauchs; die Hüften ſind etwas dick, glatt, gedrückt; die Schienbeine ſind glatt, an den zwey erſten Paaren ein wenig gekrümmt, die Klauen ſind roſtfarbig.

Der Hr. Graf v. Hoffmannsegg fand dieſen Käfer in Portugall unter den Steinen.

29. Tenebrio pilipes.

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 3. B.

Muſ. *Schüppel.* Tenebr. ater, thorace transverſo punctato, elytris punctato ſtriatis, tibiis ſerratis anticis apice dilatatis.

Die Länge des Käfers beträgt drey Linien, die Farbe iſt überall ſchwarz. Der Kopfſchild iſt groß, viereckig rund, punktirt, vorne ein wenig ausgeſchnitten,

ſtehen hinter den Fühlhörnern; dieſe ſind ſchwarz, eilfgliedrig, die zwey letzten Glieder ſind größer und länger. Der Bruſtſchild iſt überall gleich breit, nicht cylindriſch, ſondern platt und glatt. Das Schildlein iſt klein, dreyeckig. Die Deckſchilde ſind noch einmal ſo breit, als der Bruſtſchild, glatt, gerandet. die Hüften ſind ſtark und dick; die Hüften der Hinterfüße ſind viel dicker, nahe an dem obern Gelenke ſteht unterwärts ein kurzer dicker ſtumpfer Zahn. Die Schienbeine der Hinterfüße ſind lang, dünn, unten nach den Fußblättern zu dicker, und daſelbſt haben ſie drey kurze ſtarke Dornen, einen in der Mitte, und einen an jeder Seite. Die Tarſen ſind wie bey den vorigen.

Das Vaterland iſt **Oſtindien.**

Sechs und ſiebzigſte Gattung der Käferartigen Inſekten.

Trogoſita.

Dieſe im Syſtem aufgenommenen neue Gattungsname iſt aus den Grichiſchen Worten τρωγω und σιτος zuſammengeſetzt, und ſoll heißen Benager des Korns, weil

16. Tenebrio chalybeus.

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 1.

Lin. S. N. 2. 674. 3. Tenebr. violaceus antennis pedibusque piceis.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 14. n. 8.

Degeer Inſ. 5. tab. 13. f. 11.

Er hat ganz die Geſtalt des Tenebr. molitor, iſt aber nach Verhältniß etwas kürzer, ſechs Linien lang, die Farbe iſt ſchwarz, nur auf den Deckſchilden blaulich kupfergrün, und punktirt geſtricht.

Das Vaterland iſt **Guinea.**

17. Tenebrio variegatus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 112. n. 9. Tenebr. oblongus fuſco cinereoque varius.

Er hat die Geſtalt der vorigen, nur etwas länglich, er iſt überall braun, und durch greiſe Haare ſcheckig.

Das Vaterland iſt **Afrika.**

18. Tenebrio abbreviatus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 112. n. 10. Tenebr. ovatus ater elytris ſtriatis, capite tuberculato.

Er hat die Geſtalt des Tenebr. atrat. iſt aber um die Hälfte kürzer, der Bruſtſchild ein wenig gerandet,

Baſis einmal gezahnt. Die Unterlippe iſt hornartig, geſpalten, die vorderen Palpen ſind wenig länger, als die hintern, viergliedrig; das erſte Glied iſt ſehr klein, die zwey folgenden ſind kegelförmig, das letzte ein wenig dicker und länger, ſie ſitzen auf dem Rükken der Maxillen. Die hintern Palpen ſind dreygliedrig, das erſte Glied iſt klein, das zweyte koniſch, das dritte etwas dicker; ſie ſitzen vorne an der Baſis der Unterlippe. Der Bruſtſchild hängt an den Seiten etwas herunter, iſt ſchwach gerandet, vorne breiter, als hinten, wo er ſtark abgerundet iſt, und alſo von den Deckſchilden weit entfernt ſteht. Die Deckſchilde ſind flach, wenig breiter, als der Bruſtſchild. Das Schildlein iſt wie ein kleiner Punkt kaum ſichtbar. Die Füße haben nichts merkwürdiges. Olivier giebt den Hinterfüßen vier Tarſen ohne das Klauenglied, ich habe aber mit aller angewandten Mühe und Vergrößerung nur drey Tarſen ſehen können; ſie ſind mit ſteifen Haaren beſezt; Fig. 12. zeigt einen Vorderfuß, Fig. 13. dem Hinterfuß.

1. Trogoſita coerulea.

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 7.

Fabr. Ent. emend I. 1. p. 114. n. 1. Trogoſ. coerulea nitida, capite linea impreſſa.

Oliv. Inſ. 2. 19. 6. 1. tab. 1. f. 1.

Die

Die Länge dieſes Käfers beträgt ſieben Linien, die Farbe iſt überall blau. Der Kopfſchild iſt groß, punktirt, vorne bis zur Hälfte hinauf ſteht eine vertiefte Mittelfurche. Die Fühlhörner ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt flach, grünblau, vorne abgeſtutzt, hinten abgerundet, durch eingeſtochene Punkte punktirt. Die Deckſchilde ſind narbigt, voll eingeſtochner Punkte in undeutlichen Reihen. Der Leib und die Füße ſind blau mit grünem Widerſchein.

Das Vaterland iſt das ſüdliche Europa, und man findet ihn im langaufbewahrtem Brode.

2. Trogoſita caraboides.

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. I. 1. 115. 2. Trogoſ. niger, thorace ovali marginato, elytris ſtriatis.

Fabr. Mant. I. 212. 19. Tenebrio caraboides.

Geoffr. Inſ. I. 64. 5. Platycerus fuſcus elytris ſtriatis.

Oliv. Inſ. 2. 19. 6. 2. tab. 1. f. 2. Trogoſita mauritanica.

Herbſt im Archiv 4. tab. 29. fig. 16. Carabus bucephalus.

Herbſt Naturſyſtem. Tom. 3. p. 316. 18. Lucan. dubius.

Scriba Journ. 1. 42. 6. Lucanus dubius.

Preiß-

Preißler Böhm. Inſ. I. 6. 3. tab. I. 1. A. B. Lucanus fuſcus.

Schaller Act. Hallenſ. I. 319. Tenebrio piceus.

Durch Herrn Scriba verleitet, ſetzte ich dieſen Käfer im dritten Bande meines Naturſyſtems unter die Lukanen, weil er ihn als einen neuen Käfer dieſer Gattung bekannt machte. Nachher hatte ich Gelegenheit, denſelben von ihm ſelbſt zu erhalten, und da fand es ſich, daß es der mir längſt bekannte im Archiv Carabus bucephalus genannte Käfer war. Der ganzen Geſtalt nach würde er unter die Gattung Scarites zu ſetzen ſeyn', nur die Fühlhörner verhindern es; eben deshalb kann er auch nicht unter der Gattung Lucanus bleiben. Die Farbe des Käfers iſt bald ſchwarz, bald braun, und ſeine Länge beträgt etwas über vier Linien, aber oft iſt er auch kleiner. Er iſt flach und platt. Der Kopf iſt faſt ſo breit, als der ſehr breite Bruſtſchild, punktirt; die Fühlhörner ſind ſchnurförmig, und die drey letzten Glieder ſehr wenig größer. Der Bruſtſchild iſt vorne grade abgeſtutzt, doch treten die Seitenecken in eine kleine Spitze vor; hinten ſcharf abgerundet, er kann alſo durchaus nicht oval genannt werden, wie Fabricius thut; die Fläche hat eingeſtochene Punkte, und an der Mitte des Hinterrandes ſteht eine eingedrückte Vertiefung, die Seiten haben einen Rand,

und hinten an der Abrundung ist ein kleiner Ausschnitt, wodurch an jeder Seite ein kleines vorstehendes Zähnchen verursacht wird. Das Schildlein ist klein. Die Deckschilde sind flach, und haben feine Striche, die durch eingestochne Punkte gekerbt werden. Unten ist die Farbe der schwarzen Käfer pechbraun, die Füße etwas heller braun, und bey den braunen Arten fast rostfärbig, die Hüften und Schienbeine sind platt; die letzten werden am Ende breit, mit einem Dorn, die Tarsen sind behaart.

Man findet ihn überall in **Europa**.

Ross. hält diesen Käfer so wie auch **Olivier** für den Tenebr. mauritanicus des **Linné**. Ueberhaupt herrschen bey diesem Käfer noch manche Verwirrungen; selbst des Fabricii Citat des linneischen Tenebr. caraboides ist noch zweifelhaft, ja fast gewiß unrichtig, da dieser Käfer ungeflügelt, der Brustschild eyrund, die Deckschilde ausgehöhlt seyn sollen; dies alles trift nicht zu. Hingegen könnten **Olivier** und **Ross.** wohl Recht haben, daß der Tenebr. mauritanicus des **Linné** dieser Käfer sey; es ist nichts in der linneischen Beschreibung, was nicht damit übereinkäme; nur könnte der **degeersche** Tenebr. maurus nicht mit hierher gezogen werden, aber **Degeer** sagt auch nur: es scheint der **linneische** Tenebr. mauritanicus zu seyn. **Degeers** Tenebr. coadunatus

kann

kann unmöglich unſer Käfer ſeyn, wie **Fabricius** es will.

Olivier ſagt, daß die Larve dieſes Käfers im mittägigen Frankreich unter den Namen Cadelle bekannt ſey, und auf den Kornboden dem Getreide großen Schaden verurſache. **Rozier** machte viele vergebliche Verſuche, um zu erfahren, was für ein Inſekt aus dieſen Larven entſtände. Der Arzt Dorthes war glücklicher. Er verſchloß die Larven in eine Flaſche, in welcher Rocken gethan war; ſie lebten bis zum Winter, ohne ſich zur Nymphe zu verwandeln; beym erſten Froſt ſtarben ſie. Er hatte bemerkt, daß viele Larven längſt den Kornboden krochen, und ſich in die Kornhaufen verbargen; er vermuthete, daß dies geſchehe, um ſich in die Löcher zu verbergen, und ſich daſelbſt zu verwandeln. Er brachte alſo einige Larven in eine große Schachtel, in welcher auf einer Seite Getraide und auf der andern Erde war; ſie verbargen ſich in die Erde, verwandelten ſich, und es kam unſer Käfer heraus. Hr. Dorthes fand oft dieſe Käfer ſich paarend auf dem Getraide, aber er hat nicht entdecken können, ob das Weibchen die Eyer an die Körner legt, oder ob die Larve ſich ſelbſt hineinbringt. Man findet nie, daß der Käfer ſelbſt das Getraide angreift; Hr. Dorthes ſchloß die Käfer nebſt Getraide in eine Flaſche ein,

sie rührten aber dasselbe gar nicht an, vielmehr griffen sie sich untereinander selbst an, und wurden ihrer Fühlhörner und Füße beraubt. Man findet sie oft auf den Kornhaufen, daß sie die Motten aufsuchen und fressen. Auch findet man sowohl diesen Käfer als den Trogos. coerulea im alten Brote, von dem sie alle Krumen auffressen, und nur die Rinde übrig lassen. Wenn die Larve ihre Größe erreicht hat, ist sie ohngefähr acht Linien lang, und nicht viel mehr als eine Linie breit. Der Leib ist weißlich, hat zwölf deutliche Ringe, und ist mit kurzen steifen Haaren besetzt. Der Kopf ist schwarz, hart, schaligt, und hat zwey gebogene hornartige sehr harte Freßzangen. Auf den drey ersten Ringen sind einige dunkle Flekken, der letzte endigt sich in zwey hornartige harte Haken. Sie hat sechs kurze Füße unter den drey ersten Ringen. Sie muß die Temperatur des nördlichen Frankreichs nicht vertragen können, weil man wohl bisweilen den Käfer, aber noch nie die Larve gefunden hat. Aber im südlichen Frankreich ist sie sehr häufig, und thut dem Getraide großen Schaden; sie ist noch schädlicher, als der Rüsselkäfer und die Motte, denn beyde behelfen sich mit einem einzigen Korne, worin sie sich verwandeln; da aber die Larve dieses Käfers viel größer ist, so hat sie auch nicht an einem einzigen Korn genug, sondern geht von einem zum andern, und zerstört eine große Anzahl.

Gegen

Gegen den Winter ſind ihre Verwüſtungen am ſichtbarſten. Gegen den Frühling verläßt ſie den Kornhaufen, und ſucht ſich löcher, Spalten und Ritzen des Kornbodens, wo ſie ſich in die Erde oder in den Staub verbirgt, und daſelbſt ihre Verwandlung abwartet. Den Käfer findet man im Frühling und den ganzen Sommer hindurch. Man hat viele Vorſchläge gethan, um das Getraide gegen die Inſekten zu ſchützen, oder davon zu reinigen. Das einfachſte ſcheint zu ſeyn, wenn man das Getraide im Oktober oder November worfeln läßt, da denn die Eyer abfallen; oder wenn man das Getraide gegen Anfang des Winters in einen nicht reißend fließenden Fluß wäſcht, da dann die Eyer auf der Oberfläche des Waſſers bleiben, und vom Strom weggeführt werden.

3. Trogoſita bidens.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 116. n. 4. Tr. ater, thorace ovali marginato, elytris ſtriatis, tibiis anticis bidentatis.

Er iſt noch einmal ſo groß, als der Tr. caraboides, die Lippe iſt rund, und vor dem Rande iſt eine eingedrückte Linie. Die Fühlhörner ſind kurz, die Glieder derſelben ſtehen auf beyden Seiten vor.

Der Bruſtſchild iſt platt, eyrund, glänzend ſchwarz. Die Deckſchilde ſind punktirt, geſtricht, ſchwarz; die Füße ſind kurz, ſchwarz, die Schienbeine der Vorderfüße haben zwey Zähne.

Das Vaterland iſt **Frankreich.**

4. Trogoſita thoracica.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 116. n. 5. Tr. ater glaber capite thorace pedibusque obſcure rufis.

Er hat ganz die Geſtalt und Größe des Tr. caraboides. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, Kopf und Bruſtſchild ſind glatt, dunkelroth. Die Deckſchilde ſind glatt, ſchwarz, am Außenrande etwas roth.

Das Vaterland iſt **Lappland.**

5. Trogoſita ferruginea.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 116. n. 7. Tr. ferruginea elytris ſtriatis teſtaceis, clypeo integro.
— Mant. I. 212. 17. Tenebrio ferrugineus.

Er iſt nur klein, platt, roſtfarbig, die Deckſchilde ſind erdfarbig, geſtricht.

Das Vaterland iſt **Afrika** und **Amerika.**

6. Trogoſita vireſcens.

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 9.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 115. n. 3. Tr. mandibulis tridentatis, corpore viridi aeneo.

— Mant. I. 2. 10. Lucanus vireſcens, S. E. p. 817.

Spec. Inſ. 1. p. 7. n. 8.

Oliv. Inſ. 2. 19. 8. 5. tab. 1. f. 5.

Er gleicht dem Tr. caerulea, nur iſt er etwas größer, die Kinnladen ſtehen vor, und ſind dreyzahnig, kürzer als der Kopf, dieſer iſt ausgehöhlt, grünlich; die Fühlhörner ſind ſchwarz, länger, als der Kopf, die drey letzten Glieder größer. Bruſtſchild und Flügeldecken ſind grünkupfrig, glatt, punktirt. Ein Schildlein iſt nicht ſichtbar. Unten iſt der Leib dunkelgrün.

Er lebt im nördlichen Amerika.

7. Trogoſita aenea.

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 10.

Oliv. Inſ. 2. n. 19. 3. tab. 1. f. 3. Tr. aenea nitens, antennis fuſcis, elytris ſtriato punctatis.

Er iſt dem Tr. vireſcens an Geſtalt und Größe ähnlich; die Fühlhörner ſind ſchwärzlich braun, der ganze Leib kupfergrün glänzend; auf dem Kopfe ſteht

eine eingedrückte Längslinie. Der Brustschild ist fast viereckig, gerandet; die Deckschilde sind punktirt gestricht, die Füße braun kupfrig; ein Schildlein ist nicht sichtbar.

Das Vaterland ist unbekannt.

Fabricius führt noch einen Trogosita sulcata, und Olivier einen Trogosita striata an, aber beyde Käfer scheinen gar nicht hierher zu gehören.

Sieben und siebzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Colydium.

Die Käfer, welche Fabricius unter diese neue Gattung zusammengebracht hat, waren vorher nicht ganz unbekannt, aber unter andre Gattungen vertheilt; einige stellten sie unter Ips, andre unter Anobium, Dermestes oder Bostrichus; ob sie gleich in der Gestalt von allen diesen Gattungen wenige Aehnlichkeit haben. Fabricius sagt von der Gestalt dieser Käfer folgendes: der Leib ist klein, cylindrisch, verlängert, glatt, ungerandet, der Kopf eyrund, flach, so breit als der Brustschild; die Augen sind kuglich, und stehen

hen kaum hervor; die Fühlhörner sind kurz, und stehen unter den Augen; der Brustschild ist verlängert, flach, auf dem Rücken rinnenförmig, das Schildlein ist dreyeckig; die Deckschilde sind steif, gewölbt; die Füße kurz, stark zusammengedrückt, die Fußblätter viergliederig. Die vier Palpen sind keulförmig, das letzte Glied größer; die Lippe ist häutig, ausgeschnitten. Ich fürchte, daß diese Kennzeichen nur von einer einzigen Art hergenommen sind, und also beym Aufsuchen und Bestimmen anderer Arten viele Schwierigkeiten obwalten werden. Um dasselbe einigermaßen zu erleichtern, habe ich auf der Instrukt. Tafel T, bey Fig. 21, den Umriß des Käfers, die Fühlhörner bey Fig. 22 vergrößert vorgestellt. Sie haben oben drey abgesonderte große Glieder, und dann folgen sieben kleinere in einer schnurförmigen Gestalt. Die Füße, Fig. 23, sind kurz, die Glieder platt, und die Fußblätter klein.

1. Colydium elongatum.

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 11. c.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 495. n. 2. Colydium atrum, pedibus ferrugineis. Mant. I. 36. 3. Bostrichus elongatus.

Oliv. Inf. 2. 18. tab. 2. fig. 17.

3. Colydium caſtaneum.

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 13. E.

Muſ. *Herbſt.* Col. caſtaneum, thorace latiori ſubtiliſſime punctato, elytris punctato ſtriatis.

Nicht ganz genau ſtimmt der Habitus dieſes Käfers mit dem vorigen überein, weil er nach Verhältniß mit der länge etwas breiter und flacher iſt. Die Farbe iſt überall kaſtanienbraun, der Kopf ſteht hervor, iſt flach, glatt, aber nicht viereckig, ſondern völlig abgerundet. Die Fühlhörner ſind wie ſie bey dieſer Gattung ſeyn müſſen. Der Bruſtſchild iſt breit, faſt etwas breiter, als die Deckſchilde, an den Seiten völlig abgerundet, der Rand etwas umgebogen, nicht fadenförmig, oberhalb glatt, ſehr fein punktirt, keine Furche auf der Mitte. Die Deckſchilde ſind faſt fadenförmig, oder cylindriſch, ſehr fein punktirt geſtreift. Die Füße ſind wie gewöhnlich.

Ich bekam ihn aus **Oſtindien** als einen ungebetenen Gaſt, der andre Inſekten zu zerſtören mit geholfen hatte. Seine Geſtalt kommt den Dermeſten nahe, und würde im linneiſchen Syſtem darunter zu ſetzen ſeyn.

Coly-

4. Colydium frumentarium.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 1. A.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 496. n. 4. Colyd. teſtaceum, thorace crenato, dorſo carinato. Syſt. Ent. p. 62. n. 3. Anobium frumentarium. Spec. Inſ. I. p. 71. n. 3. Mant. I. p. 39. n. 6.

Lin. S. N. p. 565. n. 29. Dermeſtes ſurinamenſis teſtaceus elytris ſtriatis, thorace ſtriis tribus elevatis marginibusque denticulato.

Deegeer Inſ. 5. tab. 13. f. 12. Tenebrio ſurinamenſis alatus elongatus teſtaceo fuſcus, elytris ſtriatis, thorace ſtriis tribus elevatis marginibusque denticulato.

Oliv. Inſ. 2. no. 18. p. 11. n. 14. tab. 2. fig. 13. a, b, c, d. Ips frumentaria.

Man hat dieſen Käfer bald unter dieſe, bald unter jene Gattung gebracht, und ich zweifle faſt, daß er auch unter der jetzigen ſeinen Platz auf immer behaupten wird. Er iſt etwas über eine anderthalb Linien lang, bald erdfarbig, bald hell, bald dunkler braun. Die Fühlhörner ſind fadenförmig, mit drey größeren Gliedern am Ende, die aber nicht ſehr deutlich abgeſetzt ſind. Der Bruſtſchild iſt an den Seiten gekerbt, oben auf ſtehen drey ziemlich erhöhete Linien, eine in der Mitte, die andern an beyden Seiten. Die Deckſchilde ſind faſt etwas haarig,

mit

mit vier wenig erhöheten Längslinien, zwischen welchen punktirte Linien sind. Der ganze Käfer ist ziemlich flach. Es hält sich dieser Käfer im mittägigen America auf, im Brote und im Mehl, und wird im letzteren bisweilen nach Europa gebracht.

5. Colydium sulcatum.

Fabr. Ent. emend. I. 2. pag. 495. n. 1. Col. ferrugineum thorace sulcato.

Von dieser Art scheint Fabricius die Gattungskennzeichen der Freßwerkzeuge hergenommen zu haben, die er weitläuftig beschreibt, von der übrigen Beschaffenheit des Käfers aber weiter nichts sagt, als daß er rostfarbig ist, und einen gefurchten Brustschild hat. Die vier Palpen sind kurz, keulförmig, die vordern sind kaum länger, als die Maxillen, viergliedria, das letzte Glied ist eyrund, größer, dicker, und sie hängen auf dem Rücken der Maxille, die hinteren sind kaum länger, als die Lippe, dreygliedrig, das letzte Glied ist eyrund, größer und sitzt an der Mitte der Lippe fest. Die Kinnlade ist hornartig, dick, eingekrümmt, scharf, ohne Zähne. Die Maxille ist häutig, gespalten, und ihre Lappen sind abgerundet. Die Lippe ist vorgestreckt, häutig, herzförmig ausgeschnitten.

Dieser

Dieſer Käfer wohnt in Deutſchland unter den Rinden der Bäume.

6. Colydium bicolor.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 2. B.

Muſ. *Schüppel.* Colyd. atrum, thorace quatuor ſulcato, elytris teſtaceis apice atris.

Dieſer Käfer befindet ſich in der Sammlung eines hieſigen jungen fleißigen ſcharfſichtigen Entomologen. Er iſt zwey Linien lang, flach, der Kopf iſt ſchwarz, am Maule etwas roſtfarbig; dieſe Farbe haben auch die Fühlhörner. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, ziemlich viereckig, mit abgerundeten Ecken; oben auf ſtehen vier feine, faſt etwas buklichte Längsfurchen. Die Deckſchilde ſind bräunlich erdfarbig, welche Farbe nach der Spitze zu unvermerkt immer mehr in ſchwarz übergeht; ſie ſind ganz glatt, ohne alle Punkte oder Furchen; der Auſſenrand iſt etwas umgebogen. Die Füße haben die Farbe der Deckſchilde, der Leib iſt ſchwarz.

Er iſt bey Berlin unter der Baumrinde gefunden.

7. Colydium planum.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 3. C.

Muſ. *Schüppel.* Col. ferrugineum, thorace glabro depreſſo, elytris ſubtiliſſime punctato ſtriatis.

Die

Die Farbe dieses Käfers ist überall rostfarbig braun, die Länge kaum anderthalb Linien, und die Gestalt sehr flach. Die Fühlhörner sind nach Verhältniß der Größe des Käfers ziemlich dick, schnurförmig, die letzten Glieder sind größer, aber nicht deutlich abgesetzt. Der Brustschild ist flach und glatt, vorne abgestutzt, so daß die Ecken etwas hervorstehen, hinten aber ist er sehr stark abgerundet. Die Deckschilde sind auch flach, und haben äußerst feine Punktreihen, welches nur durch eine starke Vergrößerung sichtbar ist. Die Füße haben die Farbe des ganzen Käfers.

Er ist in hiesiger Gegend gefunden.

8. Colydium depressum.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 4. D.

Mus. *Schüppel.* Col. planum depressum, capite thoraceque ferrugineo fusco, elytris flavofuscis, marginibus elevatis.

Er ist braun anderthalb Linien lang, Kopf und Brustschild röthlich braun, die Deckschilde blasser oder hellgelbbraun; der ganze Käfer ist ganz flach und platt; der Kopf groß, breit, und hat die schaufelförmige Gestalt der Gattung Cucujus, wohin dieser

Käfer

Käfer überhaupt gebracht werden könnte, wenn die Fühlhörner es litten; diese sind dick, schnurförmig, die letzten Glieder größer, die Farbe bräunlich. Der Brustschild ist so breit als die Deckschilde, platt, etwas mehr rund als herzförmig, auf der Mitte sind einige eingedrückte Vertiefungen. Die Deckschilde sind flach, glatt, die Seiten stehen sehr in die Höhe, auch die Nath etwas, so daß das Mittelschild tiefer liegt; sie sind äußerst fein, kaum sichtbar gestreift. Die Augen sind schwarz, und stehen sehr hervor; die Füße sind kurz, und haben die Farbe des Brustschildes.

Er ist aus hiesiger Gegend.

Acht und siebzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Hydrophilus.

Linné hat die zu dieser Gattung gehörigen Insekten mit unter seine Wasserkäfer (Dytiscos) gebracht. Sie sind auch wirkliche Wasserkäfer oder Schwimmkäfer und haben mit jenen viel ähnliches, allein in Ansehung der Fühlhörner weichen sie doch sehr ab.

Die Farbe dieses Käfers ist überall rostfarbig braun, die Länge kaum anderthalb Linien, und die Gestalt sehr flach. Die Fühlhörner sind nach Verhältniß der Größe des Käfers ziemlich dick, schnurförmig, die letzten Glieder sind größer, aber nicht deutlich abgesetzt. Der Brustschild ist flach und glatt, vorne abgestutzt, so daß die Ecken etwas hervorstehen, hinten aber ist er sehr stark abgerundet. Die Deckschilde sind auch flach, und haben äußerst feine Punktreihen, welches nur durch eine starke Vergrößerung sichtbar ist. Die Füße haben die Farbe des ganzen Käfers.

Er ist in hiesiger Gegend gefunden.

8. Colydium depressum.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 4. D.

Mus. *Schüppel.* Col. planum depressum, capite thoraceque ferrugineo fusco, elytris flavofuscis, marginibus elevatis.

Er ist braun anderthalb Linien lang, Kopf und Brustschild röthlich braun, die Deckschilde blasser oder hellgelbbraun; der ganze Käfer ist ganz flach und platt; der Kopf groß, breit, und hat die schaufelförmige Gestalt der Gattung Cucujus, wohin dieser Käfer

Käfer überhaupt gebracht werden könnte, wenn die Fühlhörner es litten; diese sind dick, schnurförmig, die letzten Glieder größer, die Farbe bräunlich. Der Brustschild ist so breit als die Deckschilde, platt, etwas mehr rund als herzförmig, auf der Mitte sind einige eingedrückte Vertiefungen. Die Deckschilde sind flach, glatt, die Seiten stehen sehr in die Höhe, auch die Nath etwas, so daß das Mittelschild tiefer liegt; sie sind äußerst fein, kaum sichtbar gestreift. Die Augen sind schwarz, und stehen sehr hervor; die Füße sind kurz, und haben die Farbe des Brustschildes.

Er ist aus hiesiger Gegend.

Acht und siebzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Hydrophilus.

Linné hat die zu dieser Gattung gehörigen Insekten mit unter seine Wasserkäfer (Dytiscos) gebracht. Sie sind auch wirkliche Wasserkäfer oder Schwimmkäfer und haben mit jenen viel ähnliches, allein in Ansehung der Fühlhörner weichen sie doch sehr ab.

Die Farbe dieses Käfers ist überall rostfarb
braun, die Länge kaum anderthalb Linien, und d
Gestalt sehr flach. Die Fühlhörner sind nach V
hältniß der Größe des Käfers ziemlich dick, schnu
förmig, die letzten Glieder sind größer, aber nic
deutlich abgesetzt. Der Brustschild ist flach und gla
vorne abgestutzt, so daß die Ecken etwas hervorstehe
hinten aber ist er sehr stark abgerundet. Die De
schilde sind auch flach, und haben äußerst feine Punk
reihen, welches nur durch eine starke Vergrößerun
sichtbar ist. Die Füße haben die Farbe des ganz
Käfers.

Er ist in hiesiger Gegend gefunden.

8. Colydium depressum.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 4. D.

Mus. *Schüppel.* Col. planum depressum, capite
raceque ferrugineo fusco, elytris flavofuscis,
ginibus elevatis.

Er ist braun anderthalb Linien lang, Kopf
Brustschild röthlich braun, die Deckschilde bl
hellgelbbraun; der ganze

Daher wies Geoffroy ihnen eine eigene Gattung an, die er Hydrophilus nannte, und die Fabricius unter diesen Namen beybehalten hat. Andere haben diese Käfer auch Hydrocantharus genannt. Es sind diese Käfer wahre Amphybien, das Wasser ist zwar ihr Hauptelement, aber sie können auch eben so gut auf der Erde leben, und vermittelst ihre Flügel, können sie auch in der Luft herumschwärmen.

Der Leib der Hydrophilen ist länglich eyrund, glatt, ungerandet. Der Kopf ist ziemlich groß, und füllet den Ausschnitt des Brustschildes aus. Die Augen sind groß, rund, und stehen ein wenig vor. Die Fühlhörner stehen vor den Augen in Höhlen, in welche sie sich auch verbergen können. Sie sind nicht lang, Instr. Tafel U, fig. 3. Sie bestehen aus neun Gliedern. Das unterste ist lang, gekrümmt, unten und oben verengert, das zweyte ist kaum den fünften Theil so lang, fast cylindrisch, dann kommen drey kurze runde oben und unten platt gedrückte Glieder, und endlich der Knopf, der aus vier großen weit abgesonderten Gliedern besteht; das unterste davon ist herzförmig, aber die äußere Ecke erweitert sich in eine vorstehende stumpfe Spitze; das zweite Glied ist kurz, breit, und erweitert sich innerhalb in eine vorstehende längere und schärfere Spitze; das dritte geht auch innerhalb in eine gebogene kurze Spitze aus;

aus; dieſe drey Glieder ſind ausgehöhlte Lamellen, durch deren Mitte ein Stamm geht. Das letzte Glied iſt der eigentliche Knopf; er iſt dick, dicht, kegelförmig, und endigt ſich in eine ſtumpf abgerundete Spitze.

Das Maul hat eine Oberlippe; zwey Mandibulen, zwey Maxillen, eine Unterlippe, und vier Palpen. Die Oberlippe iſt hornartig, breit, kurz, vorne abgerundet. Die Mandibulen ſind hornartig, gebogen, dick, ſehr kurz, zugeſpitzt, am Ende ungleich geſpalten, und in der Mitte innerhalb ſteht ein langer geſpaltener Zahn. Die Maxillen ſind lang, hornartig, geſpalten am Ende, der äußere Theil iſt viel dicker, rund, ſtark behaart; der innere iſt kurz, behaart, und hat am Ende eine cylindriſche behaarte Verlängerung. Die Unterlippe iſt hornartig, breit, abgerundet. Die vordern Palpen ſind fadenförmig, viel länger als die hintern, viergliederig, das erſte Glied iſt ſehr kurz, die zwey folgenden ſind lang, unten etwas dünner, das oberſte iſt länglich rund; ſie ſind am Rücken der Maxillen eingelenkt. Die hinteren Palpen ſind fadenförmig, dreygliederig, das erſte Glied iſt ganz kurz, das zweyte lang, unten dünner, das letzte ſtumpf eyrund, ſie ſind an der Vorderſeite der Unterlippe eingelenkt.

Der Bruſtſchild iſt gewölbt, ungerandet, vorne ſtark ausgeſchnitten, und etwas enger als hinten.

Die Deckschilde sind gewölbt, ungerandet, so groß als der Hinterleib. Das Schildlein ist groß, dreyeckig. Die Füße haben eine mittelmäßige Länge, die Hüften sind unbewaffnet, etwas eckig; die Schienbeine sind glatt, und haben am Ende zwey bewegliche grade Dornen, bald mehr, bald weniger lang. Der Tarsen an den vier Hinterfüßen, Fig. 4, sind vier, sie sind platt, fast überall von gleicher Breite, die nach dem Ende zu werden immer schmäler, am innern Rande sind sie mit langen Haaren eingefaßt; am Ende steht das Klauenglied mit einer doppelten Klaue. An den Vorderfüßen sind die vier Tarsen kürzer, das Klauenglied aber länger gezogen. Bey einigen Arten verlängert sich der Brustknochen nach hinten zu in einen langen scharfen Stachel, Fig. 2.

Wenn diese Käfer schwimmen, so verbergen sie ihre Fühlhörner in den Höhlen am Kopfe, die sich am Unterrande der Augen befinden; sobald sie sich aber außer dem Wasser befinden, strecken sie die Fühlhörner vor; die vier Palpen aber sind beständig vorgestreckt. Die Flügel, welche größer als die Deckschilde sind, legen sich in eine doppelte Falte, um von den Deckschilden bedeckt zu werden. Neben ihrer Einlenkung steht noch ein kleiner membranöser schuppicher Theil, wie die Fliegen zu haben pflegen, von eben der Substanz, wie die Flügel. Die Haarfranzen an den Tarsen scheinen an der Wurzel beweglich

zu

zu seyn, weil sie sich im Wasser weit auseinander begeben, und im Wasser spielen. Einige Männchen haben an der Einlenkung der dritten Tarse der Vorderfüße eine kleine Platte, die auf der Unterseite ausgehöhlt, behaart und zum Ansaugen geschickt ist; sie halten sich damit bey der Paarung an das Weibchen fest.

Diese Käfer sind sehr gefräßig, welches schon ihre starken Zähne anzeigen. Sie leben von andern Wasserinsekten, und machen beständig Jagd auf sie; sie ergreifen sie mit den Vorderfüßen wie mit Händen, und bringen sie damit zum Maule. Sie können zwar lange unter dem Wasser aushalten, müssen aber doch von Zeit zu Zeit in die Höhe kommen, um frische Luft zu schöpfen; um auf die Oberfläche zu kommen, dürfen sie ihre Füße nur ganz in Ruhe lassen, so bringt sie das Wasser herauf, weil sie leichter sind. Der Hintere ruhet alsdann auf der Oberfläche; sie heben alsdann die Deckschilde ein wenig in die Höhe, oder bringen den Hinterleib herunter, so daß zwischen den Deckschilden und dem Leibe ein kleiner Raum entsteht, in welchen die Luft tritt, ohne daß das Wasser mit hinein dringen könnte; von da verbreitet sich die frische Luft bis zu den Luftlöchern, die sich an den Seiten des Hinterleibes befinden. Will der Käfer wieder ins Wasser zurückkehren, so schließt er den Leib wieder dicht an die Deckschilde an, so daß das Wasser nie eindringen kann.

Man findet diese Käfer in allen süßen Wassern, sowohl fließenden, als stehenden, am meisten in Teichen und Sümpfen. Sie schwimmen ziemlich geschwind, aber nicht so geschwind wie die Dytiſken. Beym einbrechenden Abend verlassen sie das Wasser, und fliegen von einem Teich zum andern, selbst findet man sie in kleinen durch Regen zusammengelauffenen Plätzen. Ihr Fliegen verursacht einen schnarrenden Laut. **Lyonet** hat bemerkt, daß diese Käfer Seide spinnen, und eine Hülse von Seide bereiten, worin sie die Eyer legen und verschließen. **Degeer** fand solche Nester mit Eyern angefüllt schwimmend auf dem Wasser, aber er hat nie den Augenblick erhaschen können, da sie solche Nester bereiteten. **Lyonet** war glücklicher, er sagt, er habe sie an solche Hülsen arbeiten sehen, die sie mit dem Hinteren machen, und daß sie sich dazu einer Art von braunem Horne bedienten, das solide und ein wenig zurückgebogen sey; und er glaubt, dies Horn werde gebraucht, um die Hülse fest zu halten, wenn ein Windstoß oder ein anderer Unfall sie umkehren wolle.

Die Larven dieser Käfer sind denen der Ditiſken ähnlich. Sie haben auch sechs Füße, leben im Wasser, sind sehr gefräßig, und greifen jedes Insekt an, das ihnen vorkommt; ihr Leib ist lang und kegelförmig, nach hinten zu spitziger. Ihr Kopf ist groß, schuppig, und hat zwey starke

Zähne.

Zähne. Die sechs Füße sind lang, schuppig, mit Haarfranzen besetzt. Zum Rudern bedienen sie sich der Füße. Sie schöpfen durch das Schwanzende Luft, und hängen mit demselben an die Oberfläche des Wassers, denn es sind an demselben Haarborsten, welche über dem Wasser herausragen, und die ganze Schwere des Leibes tragen. **Lyonet** behauptet, daß diese Larven der großen Arten keine Rückenfüße haben, wie **Frisch** gesagt hatte. Der Kopf hängt nicht herab, wie es sonst bey den Insekten gewöhnlich ist, sondern ist vielmehr etwas rückwärts in die Höhe gebogen, um kleine Schnecken und andre Würmer leicht erhaschen zu können, welche zwischen dem Schilf sich auf der Oberfläche des Wassers aufhalten; alsdann gereicht der Rücken dem Kopf zur Stütze, um die Gehäuse der Schnecken besser zerbrechen zu können. Zur Verwandlung verlassen die Larven das Wasser, begeben sich in die Erde, und verfertigen sich in derselben ein Gehäuse, in welchem sie in den Nymphenstand übergehen. Es ist also dieses Insekt als Larve ein Wasserthier, als Nymphe ein Landthier, und als Käfer ein Amphybium.

Die Größe dieser Käfer ist sehr verschieden; einige haben über einen Zoll Länge, andre kaum eine Linie.

Die Farbe dieses Käfers ist überall rostfarbig braun, die Länge kaum anderthalb Linien, und die Gestalt sehr flach. Die Fühlhörner sind nach Verhältniß der Größe des Käfers ziemlich dick, schnurförmig, die letzten Glieder sind größer, aber nicht deutlich abgesetzt. Der Brustschild ist flach und glatt, vorne abgestutzt, so daß die Ecken etwas hervorstehen, hinten aber ist er sehr stark abgerundet. Die Deckschilde sind auch flach, und haben äußerst feine Punktreihen, welches nur durch eine starke Vergrößerung sichtbar ist. Die Füße haben die Farbe des ganzen Käfers.

Er ist in hiesiger Gegend gefunden.

8. Colydium depressum.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 4. D.

Mus. *Schüppel.* Col. planum depressum, capite thoraceque ferrugineo fusco, elytris flavofuscis, marginibus elevatis.

Er ist braun anderthalb Linien lang, Kopf und Brustschild röthlich braun, die Deckschilde blasser oder hellgelbbraun; der ganze Käfer ist ganz flach und platt; der Kopf groß, breit, und hat die schaufelförmige Gestalt der Gattung Curculio, wohin dieser

Käfer

käfer überhaupt gebracht werden könnte, wenn die Fühlhörner es litten; diese sind dick, schnurförmig, die letzten Glieder größer, die Farbe bräunlich. Der Brustschild ist so breit als die Deckschilde, platt, etwas mehr rund als herzförmig, auf der Mitte und einige eingedrückte Vertiefungen. Die Deckschilde sind flach, glatt, die Seiten stehen sehr in die Höhe, auch die Nath etwas, so daß das Mittelschild tiefer liegt; sie sind äußerst fein, kaum sichtbar gestreift. Die Augen sind schwarz, und stehen sehr hervor; die Füße sind kurz, und haben die Farbe des Brustschildes.

Er ist aus hiesiger Gegend.

Achtzehnte und siebzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Hydrophilus.

Linné hat die zu dieser Gattung gehörigen Insekten mit unter seine Wasserkäfer (Dytiscos) gebracht. Sie sind auch wirkliche Wasserkäfer oder Schwimmkäfer und haben mit jenen viel ähnliches, allein in Ansehung der Fühlhörner weichen sie doch sehr ab.

Daher wies Geoffroy ihnen eine eigene Gattung an, die er Hydrophilus nannte, und die Fabricius unter diesen Namen beybehalten hat. Andere haben diese Käfer auch Hydrocantharus genannt. Es sind diese Käfer wahre Amphybien, das Wasser ist zwar ihr Hauptelement, aber sie können auch eben so gut auf der Erde leben, und vermittelst ihre Flügel, können sie auch in der Luft herumschwärmen.

Der Leib der Hydrophilen ist länglich eyrund, glatt, ungerandet. Der Kopf ist ziemlich groß, und füllet den Ausschnitt des Brustschildes aus. Die Augen sind groß, rund, und stehen ein wenig vor. Die Fühlhörner stehen vor den Augen in Höhlen, in welche sie sich auch verbergen können. Sie sind nicht lang, Instr. Tafel U, fig. 3. Sie bestehen aus neun Gliedern. Das unterste ist lang, gekrümmt, unten und oben verengert, das zweyte ist kaum den fünften Theil so lang, fast cylindrisch, dann kommen drey kurze runde oben und unten platt gedrückte Glieder, und endlich der Knopf, der aus vier großen weit abgesonderten Gliedern besteht; das unterste davon ist herzförmig, aber die äußere Ecke erweitert sich in eine vorstehende stumpfe Spitze; das zweite Glied ist kurz, breit, und erweitert sich innerhalb in eine vorstehende längere und schärfere Spitze; das dritte geht auch innerhalb in eine gebogene kurze Spitze aus;

aus; dieſe drey Glieder ſind ausgehöhlte Lamellen, durch deren Mitte ein Stamm geht. Das letzte Glied iſt der eigentliche Knopf; er iſt dick, dicht, kegelförmig, und endigt ſich in eine ſtumpf abgerundete Spitze.

Das Maul hat eine Oberlippe; zwey Mandibulen, zwey Maxillen, eine Unterlippe, und vier Palpen. Die Oberlippe iſt hornartig, breit, kurz, vorne abgerundet. Die Mandibulen ſind hornartig, gebogen, dick, ſehr kurz, zugeſpitzt, am Ende ungleich geſpalten, und in der Mitte innerhalb ſteht ein langer geſpaltener Zahn. Die Maxillen ſind lang, hornartig, geſpalten am Ende, der äußere Theil iſt viel dicker, rund, ſtark behaart; der innere iſt kurz, behaart, und hat am Ende eine cylindriſche behaarte Verlängerung. Die Unterlippe iſt hornartig, breit, abgerundet. Die vordern Palpen ſind fadenförmig, viel länger als die hintern, viergliederig, das erſte Glied iſt ſehr kurz, die zwey folgenden ſind lang, unten etwas dünner, das oberſte iſt länglich rund; ſie ſind am Rücken der Maxillen eingelenkt. Die hinteren Palpen ſind fadenförmig, dreygliederig, das erſte Glied iſt ganz kurz, das zweyte lang, unten dünner, das letzte ſtumpf eyrund, ſie ſind an der Vorderſeite der Unterlippe eingelenkt.

Der Bruſtſchild iſt gewölbt, ungerandet, vorne ſtark ausgeſchnitten, und etwas enger als hinten.

Die Deckschilde sind gewölbt, ungerandet, so groß als der Hinterleib. Das Schildlein ist groß, dreyeckig. Die Füße haben eine mittelmäßige Länge, die Hüften sind unbewaffnet, etwas eckig; die Schienbeine sind glatt, und haben am Ende zwey bewegliche grade Dornen, bald mehr, bald weniger lang. Der Tarsen an den vier Hinterfüßen, Fig. 4, sind vier, sie sind platt, fast überall von gleicher Breite, die nach dem Ende zu werden immer schmäler, am innern Rande sind sie mit langen Haaren eingefaßt; am Ende steht das Klauenglied mit einer doppelten Klaue. An den Vorderfüßen sind die vier Tarsen kürzer, das Klauenglied aber länger gezogen. Bey einigen Arten verlängert sich der Brustknochen nach hinten zu in einen langen scharfen Stachel, Fig. 2.

Wenn diese Käfer schwimmen, so verbergen sie ihre Fühlhörner in den Höhlen am Kopfe, die sich am Unterrande der Augen befinden; sobald sie sich aber außer dem Wasser befinden, strecken sie die Fühlhörner vor; die vier Palpen aber sind beständig vorgestreckt. Die Flügel, welche größer als die Deckschilde sind, legen sich in eine doppelte Falte, um von den Deckschilden bedeckt zu werden. Neben ihrer Einlenkung steht noch ein kleiner membranöser schuppicher Theil, wie die Fliegen zu haben pflegen, von eben der Substanz, wie die Flügel. Die Haarfranzen an den Tarsen scheinen an der Wurzel beweglich

zu

zu seyn, weil sie sich im Wasser weit auseinander begeben, und im Wasser spielen. Einige Männchen haben an der Einlenkung der dritten Tarse der Vorderfüße eine kleine Platte, die auf der Unterseite ausgehöhlt, behaart und zum Ansaugen geschickt ist; sie halten sich damit bey der Paarung an das Weibchen fest.

Diese Käfer sind sehr gefräßig, welches schon ihre starken Zähne anzeigen. Sie leben von andern Wasserinsekten, und machen beständig Jagd auf sie; sie ergreifen sie mit den Vorderfüßen wie mit Händen, und bringen sie damit zum Maule. Sie können zwar lange unter dem Wasser aushalten, müssen aber doch von Zeit zu Zeit in die Höhe kommen, um frische Luft zu schöpfen; um auf die Oberfläche zu kommen, dürfen sie ihre Füße nur ganz in Ruhe lassen, so bringt sie das Wasser herauf, weil sie leichter sind. Der Hintere ruhet alsdann auf der Oberfläche; sie heben alsdann die Deckschilde ein wenig in die Höhe, oder bringen den Hinterleib herunter, so daß zwischen den Deckschilden und dem Leibe ein kleiner Raum entsteht, in welchen die Luft tritt, ohne daß das Wasser mit hinein dringen könnte; von da verbreitet sich die frische Luft bis zu den Luftlöchern, die sich an den Seiten des Hinterleibes befinden. Will der Käfer wieder ins Wasser zurückkehren, so schließt er den Leib wieder dicht an die Deckschilde an, so daß das Wasser nie eindringen kann.

Man findet diese Käfer in allen süßen Wassern, sowohl fließenden, als stehenden, am meisten in Teichen und Sümpfen. Sie schwimmen ziemlich geschwind, aber nicht so geschwind wie die Dytiſken. Beym einbrechenden Abend verlassen sie das Wasser, und fliegen von einem Teich zum andern, selbst findet man sie in kleinen durch Regen zusammengelauffenen Plätzen. Ihr Fliegen verursacht einen schnarrenden laut. **Lyonet** hat bemerkt, daß diese Käfer Seide spinnen, und eine Hülse von Seide bereiten, worin sie die Eyer legen und verschließen. **Degeer** fand solche Nester mit Eyern angefüllt schwimmend auf dem Wasser, aber er hat nie den Augenblick erhaschen können, da sie solche Nester bereiteten. **Lyonet** war glücklicher, er sagt, er habe sie an solche Hülsen arbeiten sehen, die sie mit dem Hinteren machen, und daß sie sich dazu einer Art von braunem Horne bedienten, das solide und ein wenig zurückgebogen sey; und er glaubt, dies Horn werde gebraucht, um die Hülse fest zu halten, wenn ein Windstoß oder ein anderer Unfall sie umkehren wolle.

Die Larven dieser Käfer sind denen der Ditiſken ähnlich. Sie haben auch sechs Füße, leben im Wasser, sind sehr gefräßig, und greifen jedes Insekt an, das ihnen vorkommt; ihr Leib ist lang und kegelförmig, nach hinten zu spitziger. Ihr Kopf ist groß, schuppig, und hat zwey starke

Zähne.

zu seyn, weil sie sich im Wasser weit auseinander begeben, und im Wasser spielen. Einige Männchen haben an der Einlenkung der dritten Tarse der Vorderfüße eine kleine Platte, die auf der Unterseite ausgehöhlt, behaart und zum Ansaugen geschickt ist; sie halten sich damit bey der Paarung an das Weibchen fest.

Diese Käfer sind sehr gefräßig, welches schon ihre starken Zähne anzeigen. Sie leben von andern Wasserinsekten, und machen beständig Jagd auf sie; sie ergreifen sie mit den Vorderfüßen wie mit Händen, und bringen sie damit zum Maule. Sie können zwar lange unter dem Wasser aushalten, müssen aber doch von Zeit zu Zeit in die Höhe kommen, um frische Luft zu schöpfen; um auf die Oberfläche zu kommen, dürfen sie ihre Füße nur ganz in Ruhe lassen, so bringt sie das Wasser herauf, weil sie leichter sind. Der Hintere ruhet alsdann auf der Oberfläche; sie heben alsdann die Deckschilde ein wenig in die Höhe, oder bringen den Hinterleib herunter, so daß zwischen den Deckschilden und dem Leibe ein kleiner Raum entsteht, in welchen die Luft tritt, ohne daß das Wasser mit hinein dringen könnte; von da verbreitet sich die frische Luft bis zu den Luftlöchern, die sich an den Seiten des Hinterleibes befinden. Will der Käfer wieder ins Wasser zurückkehren, so schließt er den Leib wieder dicht an die Deckschilde an, so daß das Wasser nie eindringen kann.

Man findet diese Käfer in allen süßen Wassern, sowohl fließenden, als stehenden, am meisten in Teichen und Sümpfen. Sie schwimmen ziemlich geschwind, aber nicht so geschwind wie die Dytiſken. Beym einbrechenden Abend verlassen sie das Wasser, und fliegen von einem Teich zum andern, selbst findet man sie in kleinen durch Regen zusammengelauffenen Plätzen. Ihr Fliegen verursacht einen schnarrenden Laut. **Lyonet** hat bemerkt, daß diese Käfer Seide spinnen, und eine Hülse von Seide bereiten, worin sie die Eyer legen und verschließen. **Degeer** fand solche Nester mit Eyern angefüllt schwimmend auf dem Wasser, aber er hat nie den Augenblick erhaschen können, da sie solche Nester bereiteten. **Lyonet** war glücklicher, er sagt, er habe sie an solche Hülsen arbeiten sehen, die sie mit dem Hinteren machen, und daß sie sich dazu einer Art von braunem Horne bedienten, das solide und ein wenig zurückgebogen sey; und er glaubt, dies Horn werde gebraucht, um die Hülse fest zu halten, wenn ein Windstoß oder ein anderer Unfall sie umkehren wolle.

Die Larven dieser Käfer sind denen der Ditiſken ähnlich. Sie haben auch sechs Füße, leben im Wasser, sind sehr gefräßig, und greifen jedes Insekt an, das ihnen vorkommt; ihr Leib ist lang und kegelförmig, nach hinten zu spitziger. Ihr Kopf ist groß, schuppig, und hat zwey starke

Zähne.

der kielförmig erhöhete breite glatte Bruſtknochen läuft hinterwärts in einen ſehr ſpitzen Stachel aus. Auch der Bauch iſt in der Mitte der Länge nach kielförmig erhöhet.

Man findet ihn überall in Europa in ſtehenden Gewäſſern, und er ſoll den Fiſchen ſehr nachtheilig ſeyn. Er fliegt des Nachts, vielleicht um ſich ein anderes Gewäſſer aufzuſuchen; auch fliegt er gern dem Lichte zu.

2. Hydrophilus olivaceus.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 6.

Fabr. Spec. Inſ. I. 289. 2. Hydr. olivaceus ſterno canaliculato poſtice ſpinoſo. Ent. emend. I. 1. p. 182. n. 2.

Herbſt in den Beſchäftig. Naturf. Freunde 4. tab. 7. fig. 2. Dytiſc. haſtatus.

Die Geſtalt dieſes Käfers iſt dem vorigen ähnlich, aber ſchmaler und flacher. Die Farbe iſt gleichfalls ſchwarz, in olivengrün ſpielend, und ungemein glatt. Die Fühlhörner und langen Freßſpitzen ſind glänzend braun; die Augen ſind braun und ſchwarzſcheckig. Der Bruſtſchild iſt glatt, ſo auch die Deckſchilde, die nur hie und da unbedeutende und unbeſtimmte Anfänge von Punktreihen haben. Unten iſt

1. Hydrophilus piceus.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 5.

Lin. S. N. 2. 669. 1. Hydr. niger ſterno canalicu. lato poſtico ſpinoſo. Fn. Su. 784.

Fabr. Ent. emend. I. 1. 182. S. E. 228. 1. Spec. Inſ. I. 288. 1,

Geoffr. Inſ. I. 182. tab. 3. fig. 1. Hydr. niger, elytris ſulcatis, antennis fuſcis.

Degeer Inſ. 5. 371. 1. tab. 14. f. 1. 2.

Sulz. Inſ. tab. 6. fig. 8.

Schäf. ic. tab. 33. fig. 1. 2. Elem. tab. 71.

Bergſtr. Nomencl. tab. 6. f. 3. tab. 8. f. 1. tab. 9. f. 1.

Friſch Inſ. 2. tab. 6.

Roſſ. Fn. Etruſc. p. 226. n. 481.

Scop. Ent. carn. 293.

Unter den einländiſchen Käfern iſt dieſer, einer der größten, und erreicht faſt die Länge von 2 Zoll. Die Farbe iſt überall glänzend ſchwarz, und oberhalb iſt er ungemein glatt, auch ſchimmert die ſchwarze Farbe bey gewiſſen Richtungen in grün. Die Fühlhörner ſind glänzend braun, und ſo auch die langen Palpen. Der glatte Bruſtſchild hat am Hinterrande an jeder Seite einen Eindruck. Die Deckſchilde haben leichte Furchen, und zwiſchen denſelben ſind undeutliche abgebrochene Punktreihen. Unten iſt die Bruſt mit [illegible] ſetzt, [illegible]

der kielförmig erhöhete breite glatte Bruſtknochen läuft hintermärts in einen ſehr ſpitzen Stachel aus. Auch der Bauch iſt in der Mitte der Länge nach kielförmig erhöhet.

Man findet ihn überall in Europa in ſtehenden Gewäſſern, und er ſoll den Fiſchen ſehr nachtheilig ſeyn. Er fliegt des Nachts, vielleicht um ſich ein anderes Gewäſſer aufzuſuchen; auch fliegt er gern dem Lichte zu.

2. Hydrophilus olivaceus.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 6.

Fabr. Spec. Inſ. I. 289. 2. Hydr. olivaceus ſterno canaliculato poſtice ſpinoſo. Ent. emend. I. 1. p. 182. n. 2.

Herbſt in den Beſchäftig. Naturf. Freunde 4. tab. 7. fig. 2. Dytiſc. haſtatus.

Die Geſtalt dieſes Käfers iſt dem vorigen ähnlich, aber ſchmaler und flacher. Die Farbe iſt gleichfalls ſchwarz, in olivengrün ſpielend, und ungemein glatt. Die Fühlhörner und langen Freßſpitzen ſind glänzend braun; die Augen ſind braun und ſchwarzſprenklig. Der Bruſtſchild iſt glatt, ſo auch die Deckſchilde, die nur hie und da unbedeutende und unbeſtimmte Anfänge von Punktreihen haben. Unten iſt

der ganze Leib ohne Glanz, und mit gelblichen Staube überzogen; der Brustknochen ist sehr kielförmig erhöhet, auf der obern Fläche einmal gefurcht, er reicht bis zwischen das hinterste Fußpaar, wo er sich in einen langen Stachel verlängert, der bis an den vordern letzten Bauchring reicht. Die Deckschilde sind am Ende abgestutzt und etwas ausgeschnitten. Die Füße sind schwarz, die Hüften platt, braunroth; am Ende der Schienbeine steht ein langer Stachel, und an den Hinterfüßen zwey. Die platten Fußblätter sind am innren Rande mit langen rostfarbigen Haaren befranzt. Die Länge des Käfers beträgt einen Zoll und 4 Linien.

Ich habe ihn mehrmals aus **Ostindien** erhalten.

Das Weibchen ist etwas größer, der Leib ist breiter, die Farbe dunkeler, die Deckschilde sind am Ende nicht abgestutzt, sondern zugespitzt; dies alles macht ihn den H. piceus ähnlicher, und entschuldigt die Verwechselung beyder.

3. Hydrophilus lateralis.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 7.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 183. n. 5. Hydr. niger nitidus thoracis elytrorumque marginibus flavis. S. E. 228. Spec. Inſ. I. 289. n. 4.

Ich

Ich zweifle nicht, daß der Käfer, den ich vor mir habe, der H. lateralis sey, obgleich die Beschreibung nicht in allen Stücken genau übereintrifft. Er ist ungefähr halb so groß, als der H. caraboides, oder 4½ Linie, ungemein glänzend glatt, schwarz, mit grünlichem Schimmer. Die Fühlhörner sind gelb, der Knopf ist dunkler; Kopf und Brustschild sind äußerst fein punktirt; letzterer hat einen breiten etwas gezackten Seitenrand, der nach hinten zu sehr an Breite zunimmt, und mehr ein mit dem Rande zusammengeflossener Fleck zu seyn scheint. Die Deckschilde sind ungemein glatt, haben nicht nur einen breiten gelben, fast doppelten Seitenrand, sondern auch um das Schildlein herum haben die Deckschilde einen rothgelben Rand, und mehrere solcher Linien gehen von der Wurzel aus, und verlieren sich allmählich. Dies letztere steht zwar nicht in Fabricii Beschreibung, aber wer weiß auch nicht, wie sehr die Wasserkäfer, wenn sie tod sind, nach und nach die Farben verändern. Der Brustknochen ist sehr kielförmig erhoben, oben sehr platt, breit, ausgehöhlt, gebogen, die obre Hälfte gelbroth, die untre schwarz mit einem vertieften Strich in der Mitte; er geht in einen braunrothen Stachel aus, der bis an den dritten Bauchring reicht. Die Füße sind gelbbraun, nur die Hüften an der Wurzel schwärzlich. Die Schienbeine der zwey ersten Fußpaare haben am Ende

de keinen Stachel; an den Hinterfüßen stehen zwey, die Fußblätter sind innerhalb mit langen Haaren befranzt.

Ich habe diesen Käfer aus der Herschelschen Sammluug zum beschreiben erhalten, und er soll aus Nordamerika seyn; Fabricius giebt das mittägige Amerika zum Vaterlande an.

4. Hydrophilus glaber.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 8.

Muſ. *Herſchel.* Hydroph. niger, glaberrimus, antennis palpisque fuſcis, ſterno ſulcato, punctato, femoribus punctatis.

Es ist dieser Käfer an Gestalt und Größe dem vorigen vollkommen gleich, nur überall glänzend schwarz; die Fühlhörner und Palpen sind gelbbraun, Kopf, Brustschild und Deckschilde sind ganz unpunktirt, unterhalb einmal gefurcht, und in einem Stachel verlängert. Auch die Hüften sind etwas weniger punktirt; der Leib ist mit schmutzig braunem Staube überzogen. Die Schienbeine der Vorderfüße haben am Ende zwey kurze Stacheln, die der Mittelfüße einen langen, und die der Hinterfüße zwey lange.

Das Vaterland ist Nordamerika.

5.

5. Hydrophilus caraboides.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 9.

Lin. S. N. 2. 664. n. 2. Dyt. niger nitidus elytris ſubſtriatis. Fn. Su. 765.

Fabr. S. N. 228. 2. Spec. Inſ. 21. 289. 3. Ent. emend. I. 1. 183. 4.

Geoffr. Inſ. I. 183. 2.

Degeer Inſ. 4. 376. 2.

Bergſtr. Inſ. 1. tab. 5. f. 8. tab. 7. f. 8. 9.

Schäf. ic. tab. 33. f. 10.

Röſel Inſ. 2. aquat. 1. tab. 4. f. 1. 2.

Friſch Inſ. 13. p. 24. tab. 21.

Roſſ. Fn. Etr. p. 227. n. 482.

Sulz. Inſ. tab. 6. fig. 41.

Raj. Inſ. 95. 7. Hydrocautharis niger ſubrotundus.

Er iſt ohngefähr 9 Linien lang, ziemlich ſtark gewölbt, überall glänzend ſchwarz, nur die Fühlhörner und Palpen ſind roſtfarbig; die Deckſchilde haben etwas verworrene Punktreihen. Der Bruſtknochen iſt kielförmig erhöhet, auf der obern Fläche einmal gefurcht, und endigt ſich in eine nur ganz kurze Spitze. Bisweilen iſt die Farbe der Deckſchilde blauſchwarz.

Er iſt ein Europäer, und lebt in ſtehenden Gewäſſern; ſein Schwimmen iſt nur langſam, weil die

Schwimm-

Schwimmfüße nicht sehr breit sind. Die Larve hat ein starkes Zangengebiß, braunen Kopf, heller braunen Rücken, blaulichen Unterleib, an jeder Seite sieben Flossen; hinten läuft der Leib spitz zu, und endigt sich in 2 krumme Hacken. Sie lebt vom Raube andrer Wasserthiere.

6. Hydrophilus oblongus.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 10.

Mus. *Herbst.* Hydr. niger glaber, elytris subtilissime punctato striatis, apice prope suturam sulcatis.

Er ist ohngefähr 4 Linien lang, länglich oval, stark gewölbt, glatt und schwarz, bisweilen spielt das Schwarze etwas ins Grüne und Violette. Der Kopf und Brustschild sind äußerst fein punktirt. Die Deckschilde haben äußerst feine Punktreihen, und die erste neben der Nath verändert sich nach hinten zu in eine Furche. Die Fühlhörner und Palpen sind braun, die Füße etwas dunkler, die Schienbeine haben eine Reihe feiner stachlichter Borsten, die Tarsen sind fast rostfarbig. Der Leib ist unten flach, der Brustknochen wenig erhöhet, und endigt sich nicht in einen Stachel.

Er ist aus hiesiger Gegend.

7. Hydrophilus ſcarabeoides.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 11.

Linn. S. N. 2. 664. 3. Dyt. ovalis convexus ater laeviſſimus antennis filiformibus triarticulatis.

Fabr. S. E. 228. 4. Spec. Inſ. I. 289. 6. Ent. emend. I. 1. 184. 8.

Geoffr. Inſ. I. 83. Scarab. piceus.

Daß Linné bey dieſem Käfer die Palpen für die Fühlhörner angeſehen hat, iſt nicht zu zweifeln, aber zweifelhaft iſt es, ob der linneiſche Käfer wirklich hierher gehört. Es iſt dieſer Käfer dem vorigen ähnlich, aber kleiner und weniger gewölbt. Seine Länge beträgt etwa viertehalb Linien. Die Farbe iſt ſchwarz, Kopf und Bruſtſchild ſind ſehr fein punktirt, die Augen weißlich, die Deckſchilde ſind fein geſtricht, und in den Strichen punktirt. Die Fühlhörner ſind roſtfarbig, der Knopf dunkler, die Füße ſind ſchwarzbraun, die Schienbeine haben feine ſteife Borſten; bisweilen iſt die Farbe der Füße heller braun, auch ſteht bisweilen am Halſe ein Häufchen zuſammengefloſſener glatter gelbrother Körner.

Er lebt in europäiſchen Gewäſſern.

8. Hydrophilus luridus.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 12. E.

Linn. S. N. 2. 665. 5. Dyt. luridus antennis perfoliatis luridus, elytris junctis tribus fuſceſcentibus, thorace lateribus flavicante. Fn. Su. 767.

Fabr. S. E. 229. 7. Spec. Inſ. 1. 296. 8. Ent. emend. I. 1. 186. 19.

Panzer Fn. germ. VII. 3.

Degeer Inſ. 4. 378. 4. tab. 15. f. 12.

Roſſ. Fn. Etr. p 227. n. 483.

Die Länge dieſes Käfers beträgt wenig über anderthalb Linien. Der Kopf iſt fein punktirt, und ſpielt mit roth und grünen Farben, die etwas goldiges haben; die Augen ſind glänzend ſchwarz, und ſtehen ſehr hervor. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, mit grün und violet, iſt fein punktirt, auf dem Rücken ſteht eine feine glatte erhöhete Linie; an den Seiten hat er eine breite rothgelbe oder erdfarbige Einfaſſung, die an der obern Ecke einem Flecken ähnlich ſieht. Die Deckſchilde ſind greißbraun, geſtreift, in den Strichen ſtark punktirt; auf der Mitte ſteht am Auſſenrande ein ſchwarzer kleiner Flecken, und etwas tiefer an der Nath zwey längliche neben einander, doch ſo, daß der innere etwas tiefer ſteht. Der Leib iſt ſchwärzlich, die Fühlhörner ſind hellgelbbraun,

und

und eben dieſe Farbe haben auch die langen ſchlanken Füße.

Er iſt häufig in Europäiſchen Gewäſſern.

9. Hydrophilus orbicularis.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 1.

Fabr. S. E. 229. 5. Hydr. ſubrotundus, corpore glabro atro. Spec. Inſ. I. 290. 6. Ent. emend. I. 1. 184. 10.

Herbſt im Archiv. 4. p. 122.

Er iſt kaum anderthalb Linien lang, kuglich, glänzend ſchwarz, äußerſt fein punktirt; Die Deckſchilde haben einen ziemlich hohen Rand, welches dem Käfer völlig das Anſehen einer Coccinelle giebt. Die Füße ſind ſchwärzlich, die Tarſen und Fühlhörner pechbraun.

Er lebt in Deutſchland.

10. Hydrophilus marginellus.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 2.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 185. n. 17. H. ater nitidus, thoracis elytrorumque margine rufo.

Er ist sehr wenig über anderthalb Linien lang, länglich eyrund, schwarz, glänzend, sehr fein punktirt. Der Brustschild und die Flügeldecken haben einen rostfarbigen Rand. Neben der Nath steht eine feine kaum merkliche Furche. Der Rand des Brustschildes zeigt sich oft wie ein rostfarbiger Fleck, fast bis über den ganzen Brustschild herauf, und verliert sich unvermerkt in die Grundfarbe. Der Leib und die Füße sind schwärzlich, die Tarsen rothfarbig, so auch die Fühlhörner, deren Kopf aber wieder dunkler ist.

Er ist ein **Deutscher.**

11. Hydrophilus variegatus.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 3.

Mus. *Herbst.* H. fuscus variegatus, elytris strigis fuscis nigrisque obsoletis.

Die Schwierigkeit bey Beschreibung der Wasserkäfer, wegen ihrer Farbenmischung und Unbeständigkeit derselben findet man auch bey diesem. Er ist zwey Linien lang, länglich rund, glatt, sehr fein punktirt. Der Kopf ist verloschen gelbbraun, mit dunkleren Schattierungen. Die Augen sind schwarz, die Fühlhörner gelbbraun, mit vier großen Gliedern an der Spitze, von welchen das letzte fast so lang ist, als die übrigen drey. Der Brustschild ist gelb-

braun,

braun, in der Mitte dunkler schattirt. Die Deckschilde sind gelbbraun, hie und da sieht man etwas verloschene schwarze und gelbbraune Längsstriche, die sich in der Grundfarbe verlieren. Der Leib und die Hüften sind schwärzlich, die übrigen Glieder gelbbraun.

Er lebt in hiesigen Gewässern.

12. Hydrophilus 4 punctatus.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 4.

Mus. *Herbst.* H. fusco testaceus glaber, thorace medio nigro utrinque punctis duobus nigris.

Er ist dem vorigen an Gestalt und Größe völlig gleich, zwey Linien lang, sehr glatt, erdfarbig braun, sehr fein punktirt. Der Kopf ist schwarz, unter den Augen steht ein gelbbrauner Flecken am Außenrande. Die Fühlhörner sind gelbbraun, und haben am Ende vier größere, dunklere, etwas greise Glieder. Der Brustschild ist gelbbraun, auf der Mitte steht ein großer schwarzer Flecken, und dicht neben derselben an jeder Seite vorne und hinten ein schwarzer Punkt. Die Deckschilde sind erdfarbig braun, mit schwärzlichen Schattierungen; neben der Nath steht eine Furche. Unten ist der Käfer schwarz, die Fühlhörner, Schienbeine und Tarsen sind fast rostfarbig.

Er lebt in deutschen Gewässern.

Dieser Käfer variirt sehr; ich finde in meiner Sammlung zwey große Abweichungen.

Erste Varietät; der gelbe Fleck unter den Augen überzieht den ganzen Vordertheil des Kopfschildes oder die Lippe, so daß also der Kopfschild nur auf der hintern Hälfte schwarz ist; auf der vordern Hälfte stehen zwey schwarze Punkte. Auf dem Brustschilde fehlt der große schwarze Mittelfleck, die vier schwarzen Punkte sind verloschen.

Zweyte Varietät. Der Kopf ist ganz schwarz, ohne gelben Fleck. Der Brustschild ist gleichfalls fast ganz verloschen schwarz, und wird nur an den Seitenrändern nach und nach gelbbraun, so daß also weder der Mittelfleck noch die 4 Punkte vorhanden sind; doch ist auch dann der Kopfschild bisweilen vorne gelb. Oft ist auch die ganze Farbe des Käfers mehr rostfarbig. Und so mag er noch auf mehrere Art variiren.

13. Hydrophilus ater.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 183. n. 3. H. niger, elytris striatis rotundatis, sterno postice spinoso.

Es soll dieser Käfer dem H. olivaceus ähnlich seyn; dies läßt sich aber damit nicht vereinigen, wenn die Deckschilde als rund angegeben werden, da

sie

ſie bey jenem länglich und ſchmal ſind. Der ganze Leib iſt ſchwarz, glänzend, die Deckſchilde ſind punktirt geſtreift; der Knopf der Fühlhörner iſt roſtfarbig, die Füße ſind ſchwarz, der Bruſtknochen verlängert ſich hinterwärts in einen Dorn.

Das Vaterland iſt das mittägige **Amerika.**

14. Hydrophilus rufipes.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 183. n. 6. H. niger nitidus pedibus rufis, ſterno poſtice ſpinoſo.

Er hat die Geſtalt des H. caraboides, iſt aber nur halb ſo groß; er iſt überall ſchwarz, glänzend, glatt, ungefleckt. Die Fühlhörner ſind roſtfarbig, der durchblätterte Knopf iſt braun. Der Bruſtknochen iſt vorragend und ſcharf zugeſpitzt. Die Füße ſind roth.

Das Vaterland iſt **China.**

15. Hydrophilus ſubrotundus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 184. n. 11. Hydr. ſubrotundus glaber ater elytris ſtriatis.

Er hat ganz die Geſtalt des H. orbicularis, und iſt nur ein wenig kleiner. Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, glänzend, ungefleckt. Die Deckſchilde

ſind geſtricht, ſchwarz, ungefleckt. Leib und Füße ſind pechbraun.

Er lebt in amerikaniſchen Gewäſſern.

16. Hydrophilus collaris.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 184. n. 12. H. niger, ore thoracis lateribus lineisque elytrorum ferrugineis. S. E. 229. 6. Spec. Inſ. I. 290. 7.

Er iſt glatt, ſchwarz, glänzend; der Mund und die Seiten des Bruſtſchildes ſind roſtfarbig. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, und haben einen roſtfarbigen Rand und einige abgekürzte roſtfarbige Linien. Die Fühlhörner ſind durchblättert, die Füße braun.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

17. * Hydrophilus undatus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 185. n. 14. H. ovatus niger thorace pallido, elytris ſtriatis griſeis.

Er hat die Geſtalt des H. luridus, iſt aber ein wenig größer. Der Kopf iſt ſchwarz, glänzend, die Fühlhörner und Palpen ſind gelb. Der Bruſtſchild iſt blaß, mit einer doppelten ſchwarzen Linie auf dem Rücken. Die Deckſchilde ſind geſtricht, greis, verloſchen ſchwarz wellenförmig. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind gelb.

Er lebt in den Gewäſſern des mittägigen Amerika.

18. Hydrophilus erythrocephalus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 185. n. 15. H. ovatus niger capite thorace elytrorumque limbo rufis.

Er hat ganz die Geſtalt des H. collaris, iſt aber ein wenig kleiner. Kopf und Bruſtſchild ſind glatt, roth, ungefleckt, glänzend. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, und haben überall eine rothe Einfaſſung. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind roth, doch die Hüften ſchwarz.

Das Vaterland iſt unbekannt.

19. Hydrophilus pygmaeus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 186. n. 23. H. griſeus capite poſtice atro, thorace flaveſcente.

Er iſt klein, der Kopf vorne greis, hinten ſchwarz, glänzend. Der Bruſtſchild iſt gelblich, die Deckſchilde ſind glatt, greis, glänzend, ungefleckt; Leib und Füße ſind dunklerer.

Er lebt in den Gewäſſern des mittägigen Amerika.

20. Hydrophilus bipunctatus.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 5. E.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 186. n. 22. H. thorace atro, margine griſeo, elytris fuſcis, margine punctoque poſtico albidis.

Geoffr. Inſ. I. 184. 4.
Herbſt Archiv 129. 20. Dytiſcus marginalis.

Ob der vom Fabricius hiebey citirte Dytiſc. fuſcipes des Linné wirklich hierher gehöre, wage ich nicht zu beſtimmen, da die linneiſche Beſchreibung ſo kurz und unbeſtimmt iſt. Ja auch die Beſchreibung des Fabricius reicht nicht hin, und ihr fehlt ein Hauptumſtand, der dieſen Käfer kenntlich macht, wenn anders Fabricius und ich einerley Käfer vor Augen haben. Er iſt nur klein, höchſtens eine Linie lang; der Kopf iſt ſchwarz, am äußeren Rande ſteht an jeder Seite ein gelblich grauer Fleck; dieſes Kennzeichen iſt aber unſicher, weil dieſer Fleck oft fehlt. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, glänzend, mit einem gelblich grauen Seitenrande. Die Deckſchilde giebt Fabricius als braun an, da ſie bey allen meinen Exemplaren blaß erdfarbig ſind; ſie haben ſehr dichte Reihen ſchwarzer eingeſtochner Punkte, deren Fabricius gar nicht erwähnt; der Außenrand ſoll blaſſer ſeyn, bey den meinigen iſt dies nur oberhalb; nach der Spitze zu ſoll ein deutlicher greiſer Punkt ſtehen, der oft verloſchen iſt; dieſer iſt bey meinen Exemplaren nur dann ſichtbar, wenn die Deckſchilde nicht geſchloſſen, ſondern in die Höhe gerichtet ſind. Die Füße ſind gelbbraun, der Leib iſt ſchwarz.

Er

Er iſt in Schweden gefunden, iſt aber auch in hieſigen ſtehenden Waſſern. Hellwig vermuthet, daß der Hydr. coccinelloides des Roſſ. n. 486. eben dieſer Käfer ſey.

21. Hydrophilus emarginatus.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 6.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 183. n. 7. H. fuſcus obſcurus clypeo emarginato.

Schaller in den Abhandl. d. hall. Naturf. Geſ. I. 327.

Von dieſem Käfer machte man ſonſt, ſeiner auszeichnenden Geſtalt wegen, eine eigne Gattung, die man Hydrodromus nannte. Er hat nicht völlig die Größe des H. ſcarabaeoides, und das paulo major des Fabricius ſoll wohl paulo minor heißen. Er iſt ſtark gewölbt, und inſonderheit die Deckſchilde hängen an den Seiten ſehr herunter. Die Farbe iſt pechbraun mit ſchwarz untermiſcht, ohne Glanz, vielmehr iſt die Oberfläche etwas rauh. Der Kopfſchild iſt faſt wie bey den Scarabäen, über dem Maule ſtark ausgeſchnitten, der Rand wie zwey Zähne in die Höhe gebogen. Die Augen ſtehen an den Seiten ſehr hervor. Die Fühlhörner ſind kurz, und allen dieſer Gattung gleich; die Palpen ſind ſo lang als die Fühl-

hörner. Der Bruſtſchild iſt kurz, aber breit, ohne Rand, vielmehr ſind die Seiten etwas zugeſchärft, und die obern Ecken ſtehen etwas vor. Die Deckſchilde ſind ſchmutzig braun und ſchwarz ſcheckig, mit ſchwarzen Punktreihen, die Zwiſchenräume ſcheinen etwas erhaben, und faſt wie verloſchen hellerbraune Linien. Der Leib iſt ſchwärzlich, die Füße ſind ſchmutzig braun, und die Hinterfüße haben gar keinen Anſchein von Schwimmfüßen.

Man findet ihn in manchen Gegenden Deutſchlands.

22. Hydrophilus haemorrhoidalis.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 7.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 185. n. 16. H. ater elytris ſtriatis, apice tibiisque ferrugineis.

Nicht mit Gewißheit kann ich beſtimmen, ob mein Käfer eben der des Fabricius iſt, da er die Deckſchilde als geſtricht angiebt, da ſie bey dem Meinigen völlig glatt ſind; im übrigen trift die Beſchreibung genau überein. Er iſt klein und etwas länglicher, als der H. orbicularis, nicht viel über eine halbe Linie lang, überall glänzend glatt, ſchwarz, nur die Deckſchilde ſind an der Spitze roth. Die Fühlhörner und Schienbeine ſind roſtfarbig.

Er iſt ein Deutſcher.

23.

23. Hydrophilus minutus.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 186. n. 20. H. ovatus niger, elytris pedibusque griſeis.

Er hat ganz die Größe und Geſtalt des vorigen, iſt nicht viel über eine halbe Linie lang, glänzend glatt, Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, die Deckſchilde bräunlich erdfarbig, als welche Farbe Fabricius mit dem Worte griſeus auszudrücken pflegt. Die Füße haben eben dieſe Farbe.

Er iſt ein **Deutſcher**.

24. Hydrophilus chryſomelinus.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 9.

Muſ. *Collignon.* Hydr. griſeofuſcus, thorace elytrisque ſubtiliſſime punctatis.

Es iſt dieſer Käfer dem obigen no. 12. beſchriebenen H. 4. punctatus an Geſtalt, Größe und Farbe völlig gleich, nur ſind der Bruſtſchild und die Deckſchilde ſehr fein punktirt, und neben der Nath ſteht nicht die Furche, die man beym vorigen bey allen ſeinen Abweichungen bemerkt; auch ſcheint er ein wenig flacher zu ſeyn. Die Farbe iſt überall greis, braun mit unbeſtimmten ſchwärzlichen oder doch dunkler

dunkler braunen Schattierungen; dieſe findet man auch bisweilen auf der Mitte des Bruſtſchildes, wodurch er denn dem obigen noch ähnlicher wird.

Er iſt in hieſiger Gegend gefunden.

25. Hydrophylus parvulus.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 10.

Muſ. *Collignon.* Hydr. oblongus, ater, glaber.

Dieſer Käfer iſt noch kleiner, wie der H. minutus, kaum eine halbe Linie lang, etwas mehr länglich, als jener, überall ſchwarz, glänzend glatt. Die Füße fallen etwas mehr ins braune.

Er iſt aus hieſiger Gegend.

26. Hydrophilus Seminulum.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 11.

Muſ. *Collignon.* Hydr. globoſus, totus ater glaber.

Er iſt noch kleiner, als der vorige, und alſo unter einer halben Linie; er iſt dabey ſehr gewölbt, kuglich, einem Saamenkorn ähnlich, überall ſehr glänzend glatt, ſchwarz, auch ſelbſt die Füße.

Er iſt aus hieſiger Gegend.

27. Hydrophilus peregrinus.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 12.

Muſ. *Herſchel.* Hydr. griſeus, capite violaceo, elytris punctato ſtriatis.

Dieſer

Dieſer Käfer hat ganz die Größe und Geſtalt des H. luridus, und iſt ihm überhaupt ſehr ähnlich. Die Farbe iſt überall ſchmutzig greis; Der Kopf hat einen ſchwachen violetten Goldſchein, und iſt in der Queere in zwey Theile getheilt, wovon der Hintertheil etwas höher iſt. Die Augen ſtehen ſehr vor, ſind kuglich und ſchwarz; zwiſchen den Augen ſtehen auf dem Kopfſchilde zwey große flache Beulen, die ins blauliche, ſo wie das übrige ins röthliche glänzen. Der Bruſtſchild iſt ſchmutzig greis, in der Mitte etwas dunkler ſchattiert. Die Deckſchilde ſind etwas heller, mit Reihen feiner dicht nebeneinander eingeſtochner Punkte. Fühlhörner und Füße haben die Farbe der Deckſchilde.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

28. Hydrophilus violaceus.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 13.

Muſ. *Schüppel.* Hydroph. niger, capite elytrisque violaceis punctato ſtriatis, thorace fulvo.

Er iſt drey Linien lang, der Kopf iſt ſchwärzlich, mit einigen violetten Glanz. Der Bruſtſchild hat eine ſchmutzige etwas verloſchene rothgelbe Farbe, die an den Seiten etwas lebhafter wird. Die Deckſchilde ſind violett glänzend, ſehr fein punktirt, fein gefurcht, in den Furchen ſind eingeſtochene Punkte; die

die innren Furchen gehen nicht ganz bis oben herauf. Der Leib iſt ſchwarz, ohne Glanz, die Füße ſind ſchmutzig braun, die Fühlhörner ſind heller.

Das Vaterland iſt Amerika.

29. Hydrophilus lividus.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 14.

Muſ. *Schüppel.* Hydr. glaber lividus, ſubtiliſſime punctatus.

Der Habitus dieſes Käfers iſt einem Scarabaeus ähnlicher als einem Hydrophilus. Er iſt faſt zwey Linien lang, ſchmutzig gelbgreis mit einigen ſchwärzlichen Schattierungen auf dem Kopfſchilde, auf der Mitte des Bruſtſchildes, und an den Seiten der Deckſchilde; auch iſt er oberhalb äußerſt fein punktirt, aber ſonſt ohne alle Furchen oder Striche. Unten hat der Leib einen greiſen ſtaubigten Ueberzug, die Fühlhörner und Füße ſind fahl bräunlich gelb.

Er iſt aus hieſiger Gegend.

30. Hydrophilus bicolor.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 184. n. 12. H. ovatus ſupra flaveſcens, ſubtus ater.

Er hat faſt das Anſehen eines Dytiſcus, aber die Fühlhörner zeigen, daß er hierher gehört. Er iſt

größer,

gröſſer, als der H. collaris. Kopf, Bruſtſchild, und Flügeldecken ſind platt, gelblich, ungefleckt; der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind gelb, die vordere Palpen länger, als die Fühlhörner.

Man hat ihn in Dännemark im Waſſer gefunden.

31. Hydrophilus obſcurus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 185. n. 18. H. ater nitidus elytris ſtriatis, baſi apiceque ferrugineis.

Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, glatt, ungefleckt, die Deckſchilde ſind geſtreift, dunkel, an der Wurzel und Spitze roſtfarbig. Die Füße ſind faſt roſtfarbig.

Er lebt in deutſchen Gewäſſern.

32. Hydrophilus griſeus.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 186. n. 21. H. ſupra cinereus ſubtus fuſcus.

Er hat die Geſtalt und Gröſſe des H. minutus, er iſt aber überall oberhalb aſchgrau, und dieſe Farbe haben auch die Füße.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

Neun

Neun und siebzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Boros.

Von dieser Käfergattung ist mir nur eine einzige Art bekannt, die man bisher unter die Gattung Lycus gebracht hat, wohin sie aber gar nicht gerechnet werden kann. Die Gestalt des Käfers, Tab. U. fig. 5. ist lang und schmal, nicht sehr gewölbt. Der Kopfschild ist groß, grade vorgestreckt, die Augen sind groß, kuglich, wenig vorstehend. Die Fühlhörner Fig. 6. stehen vor den Augen; die drey letzten Glieder derselben sind größer, als die übrigen, das letzte Glied ist oval, die beyden folgenden halbmondförmig, alle drey etwas platt, die kleineren sind nicht ganz kuglich, sondern hinten enger. Die vordern Palpen Fig. 7. haben vier Glieder, von welchen das letzte größer und eyrund ist. Der Brustschild ist eyrund, ungerandet. Das Schildlein ist klein; die Deckschilde sind lang, schmal, und bedecken den ganzen Leib. Die Füße sind nicht lang; die ersten zwey

Paare

Paare Fig. 8. haben vier etwas dicht in einander geſchobene Tarſen, und das Klauenglied; die Hinterfüße Fig. 9. haben nur drey Tarſen, von welchen aber die erſte länger gezogen iſt. Mehrere Gattungskennzeichen kann ich nicht wohl angeben, ohne ſie mit den ſpezifiſchen Kennzeichen zu vermiſchen, und da ich von dieſer einen Art auch nur ein einziges Exemplar habe, ſo habe ich auch die Freßwerkzeuge nicht genauer unterſuchen können, um nicht auch dieſes einzige Exemplar wieder zu verlieren.

1. Boros elongatus.

Hundert und zehnte Tafel. Fig. 7.

Muſ. *Herbſt.* Bor. niger, depreſſus, glaber, corpore pedibusque piceis.

Es iſt dieſer Käfer unter den Namen Lictus cylindricus hier und da bekannt. Er iſt ſchmal, fünf und eine halbe Linie lang, oberhalb ſehr glänzend ſchwarz, unten pechbraun. Der Kopf iſt groß, ſteht ſehr hervor, iſt glatt, punktirt, nach vorne zu ſteht an jeder Seite eine Vertiefung, die durch das über die Fühlhörner in die Höhe gebogene Bruſtſchild verurſacht wird. Die Augen ſtehen hinter den Fühlhörnern ganz an der Seite des Kopfs, ſie ſind groß, kuglich, vorſtehend, oval. Die Fühlhör-

ner sind nicht viel länger als der Kopf, fast schnurförmig, die drey letzten Glieder sind merklich größer. Der Brustschild ist eyrund, flach, kaum gerandet, punktirt, vorne etwas enger, als hinten, nahe am Hinterrande steht auf der Mitte eine eingedrückte Vertiefung. Durch die schwarze Farbe scheint etwas Purpur durch. Die Deckschilde sind lang, glänzend glatt, doch nicht ganz eben, sondern ein wenig narbigt, weitläuftig punktirt, ohne Striche und Furchen. Unten ist der Käfer pechbraun, punktirt, die Füße sind nicht lang, die Hüften etwas stark, glatt, ein wenig platt, die Farbe nähert sich dem Purpur, die Hinterfüße stehen etwas zurück.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

Achtzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Hexodon.

Diese vom **Fabricius** in seinem System aufgenommene Käfergattung, welche er aus Oliviers Käferwerk entlehnt hat, würde der Gattungskennzeichen noch am besten neben der Gattung Melolontha zu stellen seyn. Nach dem Linneischen System würden

die

die Käfer dieser Gattung zu den Scarebäen gezählt werden müssen, weil die letzten Glieder der Fühlhörner sich zu Lamellen erweitern. **Fabricius** giebt folgende Gattungskennzeichen an.

Der Leib ist eyrund, oben gewölbt, unten flach, ungerandet, der Kopf ist klein, die Augen sind rund, die Fühlhörner kurz, das oberste Glied ist dicker, das zweyte sehr kurz, die drey letzten sind lamellenartig. Der Brustschild ist breit, das Schildlein kurz, breit; die Deckschilde haben die Länge des Leibes; die Füße sind mittelmäßig lang; die Schienbeine der Vorderfüße sind gezahnt, an den übrigen haarig; die Fußblätter haben fünf Glieder.

Die **Maxille** ist vorgestreckt, hornartig, an der Spitze dreyzahnig, die Zähne sind gespalten. Die **Lippe** ist breit ausgeschnitten.

Mit diesen Kennzeichen wollen die vom Olivier angegebenen nicht genau zusammen stimmen. Es sind folgende:

Die Fühlhörner haben eilf Glieder; das erste ist dicker, das zweyte sehr klein, das dritte länger, und etwas cylindrisch; die drey letzten sind eyrund geblättert.

Die **Oberlippe** ist hornartig, rund.

Die äußeren Kinnladen sind grade hervorgestreckt, hornartig, an der Spitze gekrümmt, schwach gezahnt, an der Wurzel dicker.

Die **Freßzangen** hornartig, sechsmal gezahnt.

Die **Unterlippe** ist vorgestreckt, hornartig, ausgeschnitten.

Die vier Freßzangen sind fadenförmig, die äußeren viergliederig, das erste Glied sehr klein, das letzte verlängert. Die innern Palpen sind kürzer, dreygliederig, das erste und zweyte Glied sind kegelförmig, unter sich gleich, das letzte ist länglich eyrund.

Um sich nun von dieser Käfergattung einen richtigen Begrif zu machen, so zeigt F. 10 (Instr. Tafel U) die Fühlhörner Fig. 11, die Oberlippe Fig. 12, die Kinnlade Fig. 13, die Maxille mit den äußeren Palpen Fig. 14, die Unterlippe mit den innern Palpen, alles vergrößert.

Von dieser Käfergattung sind nur folgende Arten bekannt.

1. Hexodon reticulatum. *)

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 71. n. 1. Hex. atrum, elytris reticulatis griseis.

Oliv. Inf. I. 7. tab. 1. fig. 1. Es

*) Durch ein Versehen des Kupferstechers ist die Abbildung dieser beyden Käfer vergessen.

Es hat dieſer Käfer eine länglich runde Geſtalt, faſt wie eine Melolonthe. Die Fühlhörner haben einen eyrunden Knopf, der aus drey Lamellen beſteht, von welchen die mittlere größer iſt. Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, ungefleckt; die Deckſchilde ſind aſchgrau, mit zwey erhabenen, netzförmigen ſchwärzlichen Nerven der Länge nach. Das Schildlein iſt kurz, breit, ſchwärzlich. Oben iſt der Käfer gewölbt, unten platt; die Bruſt iſt ſchwarz, der Bauch iſt roſtfarbig braun; die Füße ſind ſchwarz, die Schienbeine der Vorderfüße haben drey Seitenzähne, die übrigen ſind mit ſteifen Haaren beſetzt.

Es iſt dieſer Käfer von Commerſon aus Madagaſcar zum Königl. Kabinet zu Paris eingeſandt.

2. Hexodon unicolor.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 72. n. 2. Hexod. atrum, immaculatum.

Oliv. Inſ. 1. 7. tab. 1. fig. 2. H. nigrum immaculatum, elytris lineis duabus elevatis ſimplicibus.

Er iſt dem vorigen ſehr ähnlich, überall ſchwarzbraun, und die zwey erhöheten Längslinien auf den Deckſchilden ſind einfach, aber nicht netzförmig.

Er iſt gleichfalls von Commerſon aus Madagaſcar geſchickt.

Ein und achtzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Anthrenus.

Die Käfer dieser Gattung sind nur klein. Sie wurden ehemals mit unter die Dermesten gezählt; **Linné** brachte sie mit unter die Coccinellen; **Geoffroy** gab ihnen den eigenen Gattungsnamen Anthrenus; **Linné** nahm sie zuletzt wieder von den Coccinellen weg, und brachte sie unter die Byrrhen; von diesen nahm sie **Fabricius** wieder weg, und gab ihnen den von **Geoffroy** ihnen ertheilten Namen Anthrenus wieder. Im Deutschen haben sie den Namen Blumenstaubkäfer bekommen. Ihre Gestalt zeigt Fig. 15, Taf. U. Die Fühlhörner, Fig. 16, sind nicht viel länger, als der Kopf, haben zehn Glieder, wovon das unterste größer ist, als die übrigen; die folgenden sind kurz, fast kuglich, die drey letzten bilden einen großen eyrunden Knopf, der, da die Abtheilung der Glieder sehr unkenntlich ist, das Ansehen hat, als wäre er solide. Sie ruhen in einer

Höh-

Höhlung, die an den Seiten des Bruſtſchildes iſt. Das Maul hat eine Oberlippe, zwey Mandibulen, zwey Maxillen, eine Unterlippe und vier Palpen. Die Oberlippe iſt klein, abgerundet, innerhalb behaart, glatt, faſt lederartig. Die Mandibulen ſind klein, kurz, ein wenig gebogen, am Ende zugeſpitzt. Die Maxillen ſind klein, kaum ſichtbar; ſie ſcheinen innerhalb gezahnt und behaart zu ſeyn. Die Unterlippe iſt klein, platt, vorne abgerundet. Die vordern Palpen ſind ein wenig länger als die hintern, fadenförmig, viergliedrig, das erſte ein wenig kleiner als die übrigen; ſie ſtehen auf dem Rücken der Maxille. Die innern Palpen ſind ſehr klein, kurz, dreygliedrig, und ſtehen an der Seite der untern Lippe. Der Leib dieſer Käfer iſt unten ſehr gewölbt; der Kopf iſt klein, unter dem Bruſtſchilde verborgen; dieſer iſt viel breiter, als lang, ungerandet, vorne und hinten abgeſtutzt. Die Füße Fig. 17 ſind kurz, und der Käfer zieht ſie dicht an den Leib an. Die Füße haben vier Tarſen und das Klauenglied.

Man findet dieſe Käfer häufig in den Blumen, aus welchen ſie den Saft ſaugen. Die Larve findet man im Aas, todten Vögeln und Inſekten, ſie thun den Sammlungen großen Schaden, und verwandeln ſie in Staub. Sie ſind klein, dick, haarig, vorzüglich an den Seiten und hinten; unter den erſten Ringen des Leibes ſtehen die ſechs kurzen Füße. Das

Maul hat zwey ſtarke Maxillen. Wenn man die Larve berührt, ſo richtet ſie ihre Haare in die Höhe wie die Igel; dieſe Haare haben kleine Nebenäſte. Man findet die Larve zu allen Jahrszeiten; ſie bleibt ein Jahr lang in dieſem Zuſtande, häutet ſich mehrmahls. Im Nymphenſtande bleibt ſie in der Larvenhaut, die nur etwas auf den Rücken platzt, um dem Käfer den Ausgang zu erleichtern; wenn dies geſchehen ſoll, ſo platzt auch die Nymphenhaut an eben der Stelle, wo die Larvenhaut offen iſt. So klein die Larve iſt, ſo muß ſie doch oft die Eyer und Brut einer kleinen Ichneumonart in ſich ernähren.

I. Anthrenus ſcrophulariae.

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. 1. A.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 264. n. 3. Anthr. niger elytris albo maculatis, ſutura ſanguinea. S. E. 61. 2. Spec. Inſ. 1. 70. 2. Mant. 1. 39. 2.

Lin. S. N. 2. 568. 1. Byrrhus ſcroph. Fn. Su. 429.

Degeer Inſ. 4. 119. 6. tab. 7. f. 20.

Oliv. Inſ. 2. 14. 9. 4. tab. 1. fig. 5.

Schäf. Element. tab. 17. Icon. tab. 176. f. 4.

Sulz. Inſ. tab. 2. fig. 11.

Bergſtr. Nomencl. I. tab. II. fig. 9. 10. Harrer I. p. 60. n. 55.

Panzer Faun. Germ.

Geoffr.

Geoffr. Inſ. I. p. 114. 1. tab. 1. fig. 7.
Encycl. method. pag. 340. n. 4.

Dieſer ſehr bekannte Käfer iſt höchſtens anderthalb Linien lang; die Grundfarbe iſt ſchwarz, mit einigem Glanz. Der Kopf iſt bisweilen mit weißlichem Schuppenſtaub beſtreuet; die Fühlhörner ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt fein punktirt, in der Mitte ſchwarz, aber die Seiten ſind dicht mit weißen Schuppenſtaub belegt, der um den ſchwarzen Mittelfleck herum, bald mehr bald weniger, ins röthliche übergeht. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, ſehr fein punktirt; an der Wurzel ſtehen einige verworrene weiße Schuppenflecke; an der Mitte des Seitenrandes ſteht ein deutlicherer weißer Halbmondfleck, die Nath hingegen iſt mit blutrothen Schuppenſtaub beſtreuet, der eine äſtige Längslinie bildet, welche aber ſelten bis ganz oben heraufreicht, weil er ſich leicht abreiben läßt; neben der äſtigen Linie ſtehen oft noch weiße Schuppenpunkte, überhaupt aber iſt kein Exemplar dem andern völlig gleich, weil alle dieſe Zeichnungen leicht abgerieben werden, daher findet man ihn oft ganz ſchwarz. Bisweilen ſind die Seiten des Bruſtſchildes außer den weißen Schuppenſtaub auch noch mit röthlichem Staube beſtreuet, auch ſteht wohl auf der Mitte des ſchwarzen Flecks eine weiße Linie. Die Füße ſind ſchwärzlich.

Zeichnungen von schmutzig gelben etwas glänzenden Haaren, und sehen daher so aus, als was man gewässert nennt. Die untersten Glieder der Fühlhörner sind rostfarbig, der Knopf schwarz.

Das Vaterland ist **Deutschland**; die Larve ist den Naturaliensammlungen sehr schädlich.

4. Anthrenus pimpinellae.

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. 4. D.

Fabr. Ent. emend. I. 1. sp. 265. n. 1. A. niger, elytris fascia alba apice ferrugineis, litura alba.
Oliv. Inf. 2. 14. 7. 1. tab. 1. fig. 4.
Roff. Fn. Etr. 140. 96.
Encyclop. method. pag. 340. n. 1.

Er hat nicht völlig die Größe des A. scrophul. Die Grundfarbe ist schwarz; der Brustschild ist an den Seiten mit weißen und okergelben Schuppen bepudert. Die Deckschilde haben über der Mitte eine breite zackige weißliche Schuppenstaub Binde, an der Wurzel sind sie mit gelblichem Staube bepudert, und so auch an der Spitze. Die Fühlhörner sind braun. Der Leib ist weiß bepudert.

Das Vaterland, ist Europa auf verschiedenen Blumen, vorzüglich auf der Pimpernelle; die Larve lebt in trockenen Cadavern und halb erstickten Kräutern.

5.

5. Anthrenus glaber.

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. 5. E.

Muſ. *Herbſt.* Anthr. oblongus niger, griſeo variegatus, antennis pedibusque teſtaceis.

Dieſer Käfer iſt etwas größer und länglicher, wie die vorigen, die Grundfarbe iſt ſchwarz, hie und da unregelmäßig greishaarig ſcheckig, bald mehr bald weniger, je nachdem die Haare abgerieben ſind; die Deckſchilde ſind ſehr fein punktirt. Die Fühlhörner und Füße haben eine etwas verloſchene braune Erdfarbe.

Ich habe ihn nur einmal in hieſiger Gegend gefunden.

6. Anthrenus hirtus.

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. 6. F.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 265. n. 8. Anthr. ater thorace elytrisque pubeſcentibus. Mant. I. p. 52. n. 20. Nitidula hirta.

Archiv 4. pag. 39. n. 6. hirtus. tab. 21. fig. 9. G.

Die Größe dieſes Käfers beträgt kaum eine Linie; die Farbe iſt nicht allzeit ſchwarz, ſondern auch wohl fahl erdfarbig. Ich würde daher kein Bedenken tragen, den folgenden A. pubeſcens des Fabricius mit

mit dieſen für einerley zu halten, wenn nicht derſelbe einen ſoliden Knopf an den Fühlhörnern haben ſollte, welches bey dieſem nicht der Fall iſt. Im übrigen iſt dieſer Käfer durch ſchwarze aufgerichtete Haare mehr oder weniger rauh. Man hat lange nicht gewußt, unter welche Gattung man dieſen Käfer bringen ſollte. Die Fühlhörner haben am Ende drey kuglichte Glieder.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

7. Anthrenus pubeſcens.

Fabr. Ent. emend. I. 1. 265. n. 7. A. thorace elytrisque griſeis pubeſcentibus.

Er iſt klein, oberhalb greis, glänzend, mit aufgerichteten kurzen Haaren beſetzt. Die Fühlhörner haben einen ſoliden Knopf.

Er iſt ein Deutſcher.

8. Anthrenus adſperſus.

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. 7. G.

Muſ. *Herſchel.* Anthr. niger cinereoque varius punctis adſperſis albis.

Er hat die Größe des Anthr. ſcrophular. Die Grundfarbe iſt ſchwarz, aber der Bruſtſchild und

Flügel-

Flügeldecken sind durch einen schuppichten Ueberzug scheckig, auch steht hier und da ein weißer Punkt; die Unterseite hat einen einfarbigen greisen Ueberzug. Die Gestalt des Käfers ist ein wenig breit und oberhalb flach.

Das Vaterland ist Nordamerika.

9. Anthrenus tricolor.

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. 8. H.

Muſ. *Herſchel.* Anthr. niger, ſquamis fulvis irroratus, thoracis lateribus, maculis elytrorum, ſubtusque albis.

Dieſer Käfer scheint dem mir unbekannten Anthr. hiſtrio ähnlich zu seyn. Er hat die Gestalt des vorigen; die Grundfarbe ist schwarz, er ist aber mit okergelben Schuppen stark beſtreuet, auf der Mitte des Bruſtſchildes dicht damit überzogen, die Seiten aber sind mit weißen Schuppen belegt. Die Deckſchilde haben am Außenrande zwey weiße Schuppenflecken, von welchen der obere größer ist; an der Nath stehen drey weiße Schuppenflecke unter einander, von welchen der letzte etwas wellenförmig ist. Der Leib hat einen weißen Ueberzug, und jeder Bauchring hat an den Seiten einen schwarzen Flecken.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

10. Anthrenus ſerraticornis.

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. 9. L.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 265. 9. Anthr. niger elytris baſi ferrugineo variis punctis albis ſparſis, antennis teſtaceis pectinatis.

Die ganze Geſtalt beſtimmt dieſen Käfer zu dieſer Gattung, wenn gleich die Fühlhörner abweichen, als welche kammförmig ſind, die Farbe erdfarbig braun. Die Geſtalt des Käfers iſt etwas ſchmal und länglich, die Länge nicht viel über eine Linie, die Farbe ſchwarz, vorzüglich auf dem Bruſtſchilde glänzend; die Seiten deſſelben und die Deckſchilde haben viele unordentliche weiße Haarpunkte. Außerdem haben die Deckſchilde oberhalb auch roſtfarbige Schattierungen. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind verloſchen braun.

Das Vaterland iſt die Inſel St. Croix.

12. Anthrenus hiſtrio.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 264. n. 2. Anthr. niger elytris maculis duabus marginalibus ſtrigaque poſtica albis.

Er

Er hat die Gestalt und Größe des Anthr. pimpinellae. Kopf und Brustschild sind schwarz, fast ungefleckt. Die Deckschilde sind schwarz, am Außenrande stehen zwey weiße Queerflecken, und auf der Mitte einer und der andere weiße Punkt, an der Spitze ein weißer Strich, oder vielmehr sind die Spitzen greis mit einem großen schwarzen Fleck. Der Leib ist weißlich, die Bauchringe haben an den Seiten einen schwarzen Punkt. Die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist **Deutschland.**

12. Anthrenus denticornis.

Fabr. Ent. emend. I. 1. 265. 10. Anthr. niger thoracis margine flavescente, elytris albo punctatis antennis flavis, clava elongata serrata.

Er ist dem obigen Anthr. serratic. sehr ähnlich, aber nur halb so groß; die Fühlhörner sind gelb, mit einem langgezogenen sägeförmigen Knopf. Der Kopf ist schwarz, so auch der Brustschild, dessen Seiten aber breit weiß sind. Die schwarzen Deckschilde sind mit weißen Punkten bestreuet; der Leib ist schwarz, die Füße sind gelblich.

Er ist gleichfals auf **St. Croix** zu Hause.

13. Anthrenus varius.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 264. n. 6. Anthr. thorace elytrisque fuſco cinereoque variis, corpore cinereo.

Der Käfer iſt oberhalb braun und aſchgrau ſchekkig, unten aſchgrau ungefleckt.

Er iſt bey Paris gefunden.

14. Anthrenus viennenſis.

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. 10 K.

Muſ. *Herbſt.* Anthren. oblongus niger, glaber, antennis fuſcis, maris clava elongata ſerrata.

Es ſcheint mir dieſer Käfer mit dem obigen Anthr. denticornis viele Aehnlichkeit zu haben; er iſt etwas größer, wie alle obige Arten, länglich, über anderthalb Linien lang, ſchwarz, glänzend glatt, etwas flach. Die Fühlhörner ſind hellbraun, beym Weibchen wie gewöhnlich mit einem etwas lang gezogenen Knopf am Ende; beym Männchen iſt dieſer Knopf weit größer, und die drey Glieder ſind innerhalb ſägeförmig erweitert. Unten iſt der Käfer gleichfalls glänzend ſchwarz, die Füße ſind pechbraun und dünne.

Ich

Ich habe dieſen Käfer von Wien mitgebracht, und vom Herrn **Kreutzer**, dieſen ſchon als geübten Entomologen bekannten, geſchätzten und liebenswürdigen Mann zum Geſchenk erhalten, dem auch die Ehre der Entdeckung gebührt; er hat ihn bey **Wien** entdeckt.

15. Anthrenus faſciatus.

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. 11. L.

Muſ. *Waldenow.* Anthrenus fuſcus, thorace albo maculato, elytris baſi faſcia lata alba ſquamoſa.

Er hat die Größe der gewöhnlichen Arten; die Grundfarbe iſt braun, in der Mitte ſchwärzlich; der Bruſtſchild hat an den Seiten mehrere weißliche Staubflecke. Auf den Deckſchilden ſteht oberhalb eine breite greiſe aus Schuppenſtaub beſtehende Binde, von unregelmäßiger Geſtalt. Nach hinten zu ſind noch einige unbeſtimmte weiße Punkte, und ein deutlicherer und etwas größerer ſteht an der Spitze. Unten iſt der Leib mit weißen Schuppenſtaub dicht überzogen.

Das Vaterland iſt **Oſtindien.**

16. Anthrenus niger.

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. 12. M.

Muſ. *Schüppel.* Anthrenus totus niger, elytris faſciis undulatis obſoletis griſeis.

Es iſt dieſer Käfer kaum eine linie lang, überall glänzend ſchwarz, und die unteren Glieder der Fühlhörner ſind gelbroth; der Kopf iſt ſchwarz, und lang gezogen. Der Bruſtſchild iſt ſtark gewölbt. Die Deckſchilde ſind einfarbig ſchwarz, und haben kaum ſichtbare greiſe Queerbinden, die etwas wellenförmig ſind. Die Füße ſind blaß erdfarbig.

Er iſt in hieſiger Gegend gefunden.

Zwey und achtzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Scymnus.

Die Käfer, welche zu dieser Gattung gehören, sind bisher zum Theil unter die Kozzinellen, zum Theil hie und da unter andere Gattungen vertheilt gewesen, und man wußte nie recht, wohin man sie bringen sollte, bis man kürzlich sie zu einer eigenen Gattung unter obigen Namen bestimmte. Sie kommen in ihrer Bauart den Kozzinellen sehr nahe; man sehe Fig. 18. Tab. U. Die Fühlhörner Fig. 19. haben außer dem kleinem kuglichten Wurzelgliede ein langes Glied zur Basis; dann folgen sechs kleine kuglichte Glieder, und endlich ein großer, etwas spitz zulaufender Knopf, der aus drey Gliedern besteht, die aber so dicht zusammen schließen, daß sie nur als einem Gliede zu

beſtehen oder ſolide zu ſeyn ſcheinen; ſo giebt ſie daher auch Kugellann (Neueſtes Magaz. d. Entomol. 11. B. 5. St.) an, der dieſen Käfern zuerſt den Gattungsnamen Scymnus gegeben hat. Die Oberfläche iſt mit feinen Härchen überzogen. Die Füße Fig. 20 haben ein etwas gebogenes Schienbein, und nur zwey Tarſen, die eine herzförmige Geſtalt haben, mit etwas vorſtehenden lappichten Seiten. Das Klauenglied hat eine doppelte Klaue.

Man findet dieſe Käfer an Baumſtämmen, auch unter der Rinde, auch Geſträuchen; ſie ſollen vom Raube andere kleinerer Inſekten leben, und auch im Aſe gefunden werden.

1. Scymnus bimaculatus.

Hundert und ſechszehnte Tafel. Fig. 1. A.

Muſ. *Herbſt.* Scymn. niger griſeo pubeſcens, elytris baſi macula magna laterali fulva, pedibus fulvis.

Die Größe beträgt keine volle Linie, die Geſtalt iſt ziemlich rund, die Farbe iſt ſchwarz mit einigen Glanze, doch ſieht man, wenn man ihn von der Seite betrachtet, überall feine greiſe Härchen. Die Deckſchilde ſind ſehr fein punktirt, und oberhalb an der Auſſenſeite ſteht ein großer gelbrother Fleck, der

von

von der Schulter an faſt wie eine immer ſchmaler werdende Binde bis meiſt nach der Nath hinreicht; Die Füße ſind gelbroth.

Das Vaterland iſt **Deutſchland.**

2. Scymnus didymus.

Hundert und ſechszehnte Tafel. Fig. 2. B.

Muſ. *Herbſt.* Scymn. niger glaber, elytris antice punctis duobus coccineis.

Den Scymn. 2. punct. des **Kugellann** (Neues Magaz. 1. 5. pag. 547. n. 7. habe ich hiebey nicht anführen wollen, wegen der Differenz, daß bey ſeinem Käfer die rothen Punkte unter der Mitte, bey dem Meinigen aber über der Mitte ſtehen. Er iſt etwas größer als der vorige, glänzend ſchwarz, doch iſt er auch nicht ohne Härchen. Der Kopf iſt rothgelb, die Augen ſind braun. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, aber die obern Ecken, die an dem Kopfe anſchließen, ſind rothgelb. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, außerhalb unter der Schulter ſteht ein runder rother Fleck; die Füße ſind rothgelb Die Geſtalt dieſes Käfers iſt etwas länglichter, als die des vorigen.

Er iſt ein **Deutſcher.**

3. Scymnus pubeſcens.

Hundert und ſechszehnte Tafel. Fig. 3. C.

Muſ. *Herbſt.* Scymn. totus ater glaber, elytris ſubtiliſſime punctatis, pedibus flavis.

Vermuthlich der Scymn. ſericeus Kugellann; und alſo, wie er behauptet, Tritoma ſericea Fabr. und flavipes Panz. Er iſt kaum eine Linie lang, kuglich, glänzend ſchwarz, die Deckſchilde äußerſt fein punktirt. Die Fühlhörner und Füße ſind gelb.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

4. Scymnus haemorrhoidalis.

Hundert und ſechszehnte Tafel. Fig. 4. D.

Muſ. *Herbſt.* Scymn. ater, capite fulvo, elytris apice fulvis.

Er iſt kaum eine Linie lang, etwas mehr länglich, als der vorige, glänzend ſchwarz. Der Kopf iſt gelbroth, die Augen ſind ſchwarz, der Brùſtſchild iſt ſchwarz, die obern Ecken aber gelbroth, welche Farbe ſich faſt an den ganzen Vorderrand herumzieht. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, fein punktirt, die Spitzen ſind gelbroth. Die Füße haben eine etwas hellere gelbrothe Farbe.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

5. Scymnus bipunctatus.

Hundert und sechszehnte Tafel. Fig. 5. E.

Muſ. *Herbſt.* Scymn. niger, elytris pone medium puncto fulvo.

Vielleicht der Scymn. bipunctatus Kugel. nur ſind die rothen Punkte auf den Deckſchilden nicht blutroth, ſondern gelbroth, ſie ſtehen unter der Mitte der ſchwarzen Deckſchilde neben der Nath; im übrigen iſt der Käfer glänzend ſchwarz.

Er iſt ein Deutſcher.

6. Scymnus piloſus.

Hundert und sechszehnte Tafel. Fig. 6. F.

Muſ. *Herbſt.* Scymn. ater griſeo piloſus elytris teſtaceis, baſi ſuturaque nigris.

Er iſt der kleinſte der mir bekannten, und ohngefähr eine halbe Linie lang, ſchwarz, voller greiſer feiner aufgerichteter Härchen. Die Deckſchilde ſind gelbbraun oder erdfarbig, aber ihre Wurzel und Nath ſind ſchwarz.

Er iſt aus hieſiger Gegend.

Nach den neuern Bemerkungen würde auch Sphæridium 4 maculatum hierher gehören.

7. Scymnus 4 puſtulatus.

Hundert und ſechszehnte Tafel Fig. 7. G.

Muſ. *Schüppel.* S. 4. puſtulatus niger, thorace utrinque flavo maculato, coleoptris maculis quatuor rotundatis flavis.

Kugellann im neueſten Magaz. d. Entomol. 1r. B. 5. St. p. 547.

Panzer Faun. germ.

Er iſt einer der größten dieſer kleinen Käfer, ſchwarz, ſehr fein punktirt, auf jedem Deckſchilde ſtehen zwey rundliche rothgelbe Flecken. Bisweilen ſoll auch an den Vorderecken des Bruſtſchildes ein rothgelber Fleck ſtehen. Die Füße ſind gelbbraun.

Er iſt in hieſiger Gegend gefangen.

8. Scymnus nigrinus.

Hundert und ſechszehnte Tafel. Fig. 8. H.

Panzer Faun. germ. Scymn. totus ater immaculatus. Kugellann. Neues. Magaz. 1r B. p. 548.

Er iſt dem obigen Scymn. pubeſcens ähnlich, aber größer, über eine halbe Linie lang, ganz durchaus ſchwarz, durch gelbliche kurze Härchen rauh.

Er iſt in hieſiger Gegend gefangen.

9.

9. Scymnus collaris.

Hundert und sechszehnte Tafel. Fig. 9. I.

Mus. *Schüppel.* Scymn. ater, nitens, capite thoraceque fulvo medio nigro.

Er ist keine halbe Linie lang, glänzender schwarz, als es bey dieser Gattung gewöhnlich ist, sehr fein punktirt: der Kopf ist rothgelb, mit einem dreyeckigen schwarzen Flecken auf der Mitte. Fühlhörner und Füße sind gleichfalls rothgelb.

Er ist in hiesiger Gegend gefangen.

10. Scymnus pulchellus.

Hundert und sechszehnte Tafel. Fig. 10. K.

Mus. *Schüppel.* Scymn. ater nitens, elytris fasciis duabus abbreviatis fulvis.

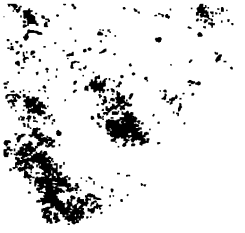
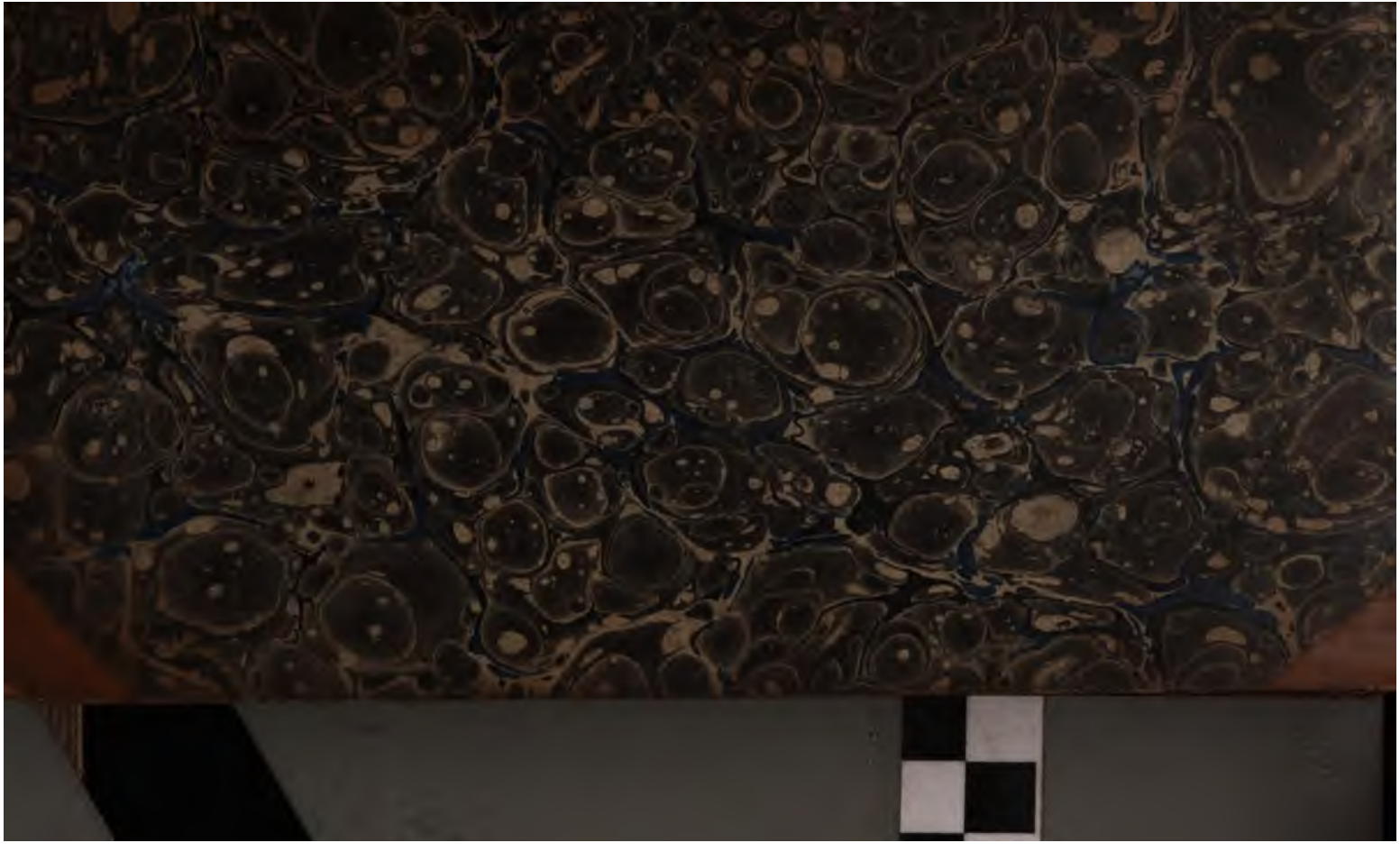
Er ist kaum eine halbe Linie lang, die Gestalt etwas länglicher, wie gewöhnlich, die Farbe glänzend schwarz, auf den Deckschilden stehen zwey rothgelbe bindenähnliche Flecken. Fühlhörner und Füße sind rothfarbig, der Leib ist schwarz.

Er ist ein Schweitzer.

11. Scymnus pusillus.

Hundert und sechszehnte Tafel. Fig. 11. L.

Mus. *Schüpel.* Scymn. minimus, totus ater pedibus fulvis.

Er ist der kleinste von allen; glänzend schwarz, nur die Füße sind rothgelb.

Man hat ihn in hiesiger Gegend gefunden.